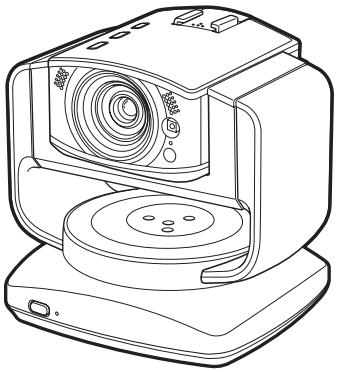
JVC

CAMÉRA LIVE STREAMING

Mode d'emploi détaillé

GV-LS2 U



LYT2488-003B

Table des matières

Introduction

Vérification des accessoires 4
Noms des composants et fonctions.....5
Caméra.....5
Support panoramique.....7
Configuration des réglages du caméscope en fonction de vos besoins.....8
Exemple 1: Vous vous inquiétez à propos de votre animal domestique resté seul à la maison?.....8
Exemple 2: Enregistrez les oiseaux qui viennent se nourrir sur le balcon.....9
Exemple 3: Flux direct d'une performance en studio.....9

Préparation

Schéma de connexion/installation.....10
Démarrage de la prise de vue.....10
Connexion du caméscope à votre ordinateur 11
Connexion de l'adaptateur secteur.....12
Configuration des réglages du caméscope en fonction de vos besoins.....13
Configuration des réglages initiaux.....13
Changement des réglages après avoir changé la destination de la connexion.....14
Configuration des réglages du caméscope.....15
Réglage de l'horloge.....15
Réglage du nom de l'utilisateur et le mot de passe.....16
Sélection d'un format d'images à sortir/ sauvegardées 17
Permission de connexion à partir de l'extérieur (paramètres de contrôle)...18
Obtention d'un compte DDNS.....18
Réglage du compte DDNS.....18
Ajout d'un utilisateur de pilote de caméscope...19
Changement de la destination de connexion 20
Établissement d'une connexion par câble au point d'accès.....20
Connexion au point d'accès sans fil (Wi-Fi)...21
Connexion directe à un ordinateur (Wi-Fi Direct).....23
Connexion de plusieurs caméscopes ...24
Fixation du support panoramique 25
Fixation du support panoramique.....25
Connexion de l'adaptateur secteur.....26
Retrait du support panoramique.....26
Pour établir une connexion par câble...27
Insertion/retrait d'une carte SD 28
Insertion.....28
Retrait.....28
Durées approximatives d'enregistrement.....28
Cartes SD compatible.....28

Préparation

Fixation/retrait de la batterie 29
Attachement 29
Retrait 29
Charge 29
Connexion d'un microphone extérieur 30
Connexion au caméscope 30
Fixation au sabot adaptateur 30
Connexion au support panoramique 30
Connexion du cordon AV 31
Connexion au caméscope 31
Connexion au support panoramique 31

Utilisation

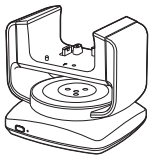
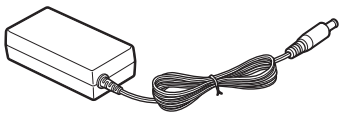
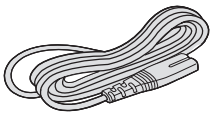
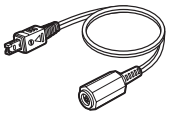
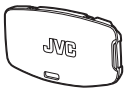
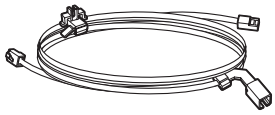
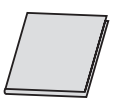
Utilisation de l'appareil seul 32
Mise sous/hors tension 32
Démarrage/arrêt de l'enregistrement 32
Commande à partir d'un navigateur web 33
Connexion 33
Commande du caméscope (onglet "MONITEUR") 34
Configuration des réglages du caméscope 36
Gestion des fichiers se trouvant sur la carte SD (onglet "GESTION DES FICHIERS") 37
Vérifiez l'historique des messages (onglet "STATUT") 38
Utilisation de "JVC CAM Control".....39
Installation de "JVC CAM Control" 39
Diffusion en flux d'images 39
Utilisation du terminal portable.....40
Noms des applications pour terminaux portables ... 40
Installation de l'application pour un terminal mobile 40

Information

Liste des éléments installés 41
"RESEAU" 41
"CAMESCOPE/PANO-INCL." 45
"GESTION" 46
Guide de dépannage 48
Connexion 48
Réglage 49
Utilisation 51
Messages d'erreur 53
Liste des états des témoins 55
Réinitialisez l'appareil aux réglages de l'usine 56
Suppression (Réinitialisation) des informations de connexion 56
Mise à jour du micrologiciel 57
Caractéristiques techniques 58

Vérification des accessoires

Si un article est manquant ou endommagé, veuillez contacter le magasin où vous avez achetez l'appareil ou le service client.

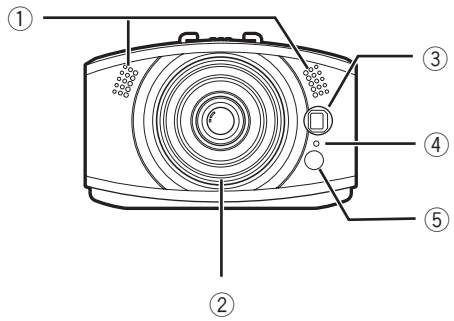
Caméscope 	Caméra
Support panoramique 	Fixez-le au caméscope avant l'utilisation. Il peut être pivoté (droite/gauche) ou penché (haut/bas) à partir d'un ordinateur ou d'un terminal portable. **(⇨ page 25)**
Adaptateur secteur UIA324-12 	Connectez-le au caméscope ou au support panoramique lors de l'utlisation de l'alimentation secteur. **(⇨ page 12)** * Fixez un cordon secteur et un câble de conversion.
Cordon secteur 	Utilisez-le lors de la connexion de l'adaptateur secteur.
Câble de conversion 	Utilisez-le lors de la connexion de l'adaptateur secteur.
Couvercle arrière 	Attachez ce couvercle à l'arrière de cette caméra quand vous la transportez, etc.
Câble réseau (croisé) 	Pour connecter l'appareil, l'ordinateur et le point d'accès (routeur). Aussi pour la configuration des réglages initiaux.
CD-ROM du logiciel 	Pour installer le logiciel fourni "JVC CAM Control". **(⇨ page 39)**
Mode d'emploi de base 	Décrit les opérations de base, les "Précautions de sécurité" et les "Précautions". Veuillez lire les instructions attentivement avant l'utilisation et manipuler correctement l'appareil comme indiqué.

- Achetez une carte SD séparément.
- Lors de l'utilisation de l'adaptateur secteur à l'étranger, utilisez un adaptateur de fiche en vente dans le commerce approprié au pays ou à la région visitée.

Noms des composants et fonctions

Caméra

Avant



① **Micro interne (stéréo)**
Transmet/enregistre les sons entrant à travers ce microphone quand aucun microphone extérieur n'est connecté.

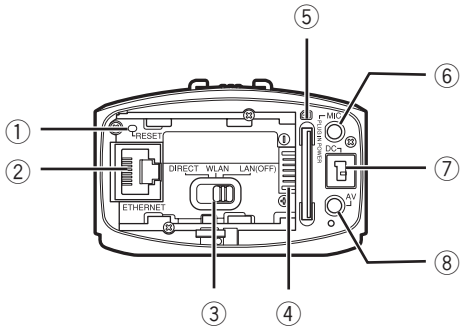
② **Objectif**
Faites attention de ne pas le toucher directement ou de le laisser quelque chose le toucher.

③ **Éclairage LED**
Fonctionne comme éclairage dans les endroits sombres. Mettez en/hors service le navigateur. **(⇨ page 36)**

④ **Témoin d'information**
Il peut s'allumer pour indiquer l'état d'enregistrement, etc.

⑤ **Capteur de caméra**
Ajuste automatiquement la balance des blancs. Assurez-vous que ce capteur ne soit pas caché derrière un objet.

Arrière



① **Bouton de Réinitialisation**
Réinitialise les réglages réseau quand l'adaptateur secteur est connecté et que vous maintenez enfoncée cette touche avec une pointe d'une trombone ou un objet similaire pendant 3 secondes ou plus. **(⇨ page 56)**
Utilisez la si, par exemple, un mauvais réglage réseau a été configuré et que la connexion ne peut pas être faite.

② **Prise LAN**
Connectez un câble réseau à un ordinateur ou à un point d'accès (routeur) pour établir une connexion par câble. **(⇨ page 11)**

③ **Commutateur de mode réseau**
Commute le mode réseau. **(⇨ page 20)**
DIRECT: Pour connecter un ordinateur sans fil (WI-FI).
WLAN: Pour établir une connexion sans fil à un point d'accès (routeur sans fil) (Wi-Fi)
LAN(OFF): Pour établir une connexion par câble ou pour établir aucune connexion sans fil.

④ **Prise de batterie**
Connectez une batterie vendue séparément (BN-VG139U) par ex. lors d'une utilisation extérieure. **(⇨ page 29)**

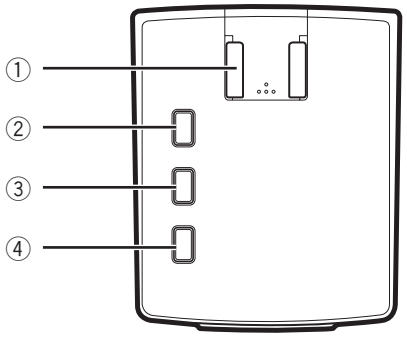
⑤ **Fente de carte SD**
Insérez une carte SD ici pour enregistrer les données sur la carte.
Pour les cartes compatibles, voir **page 28** .

⑥ **Prise MIC**
Connectez un microphone extérieur pour transmettre/enregistrer les sons extérieurs. **(⇨ page 30)**

⑦ **Connecteur CC**
Connectez l'adaptateur secteur fourni lors de l'utilisation du secteur. **(⇨ page 12)**

⑧ **Connecteur AV**
Connectez un cordon AV vendu séparément pour regarder les vidéos transmises/enregistrées. **(⇨ page 31)**

Dessus



① **Sabot adaptateur**
Accessoires de montage du caméscope.
* Ne montez aucun accessoire quand le support panoramique est attaché.

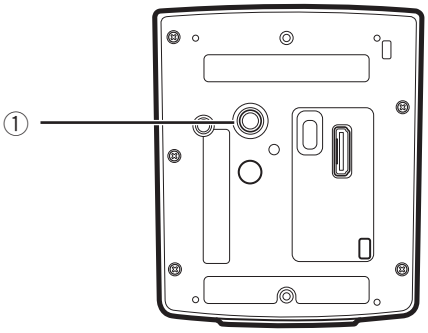
② **Bouton d'enregistrement**
Démarre l'enregistrement. Pour arrêter, appuyez de nouveau sur la touche.
Le témoin indique l'état actuel.
Off: L'enregistrement n'est pas en cours
Clignotant: L'enregistrement est en cours
Clignotant rapidement (pendant 2 secondes). Erreur d'enregistrement

③ **Touche WPS**
Maintenez enfoncée cette touche pour effectuer une connexion sans fil (Wi-Fi) en mode WPS. **(⇨ page 20)**
Le témoin indique l'état actuel.
Allumé: En ligne
Off: Hors ligne
Clignotant: Connecté

④ **Touche d'alimentation**
Maintenez-la enfoncée pour mettre l'appareil sous tension. Pour couper l'alimentation, maintenez de nouveau la touche enfoncée.
Le témoin indique l'état actuel.
Off: Hors tension
Allumé: Sous tension
Clignotant doucement: Réglages en cours de modification
Clignotant rapidement: Batterie en charge

* Les touches de prise de vue, WPS et d'alimentation clignotent pendant la Réinitialisation de l'appareil **(⇨ page 56)**.

Dessous

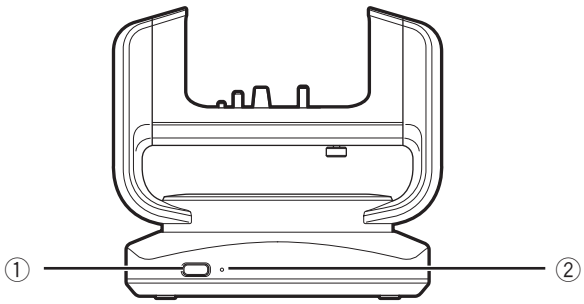


① **Douille de montage du trépied**
Pour monter un trépied vendu séparément.

Support panoramique

Lors de l'utilisation du support panoramique, connectez l'adaptateur secteur, le cordon AV et le microphone extérieur au support panoramique.

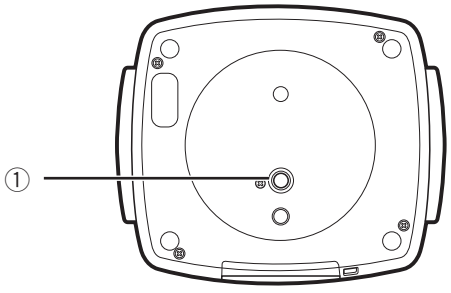
Avant



① **Touche d'alimentation**
Maintenez-la enfoncée pour mettre l'appareil sous tension. Pour couper l'alimentation, maintenez de nouveau la touche enfoncée.

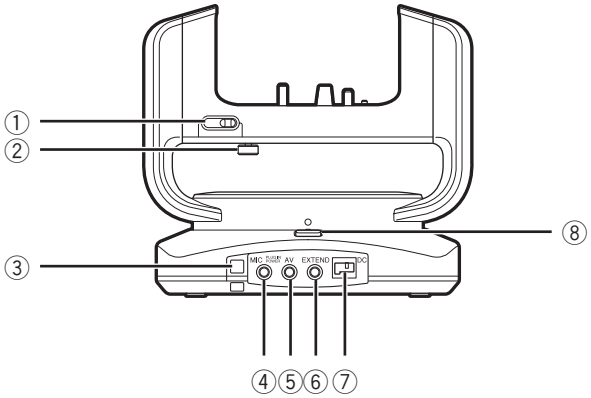
② **Témoin d'alimentation**
Indique l'état du support panoramique.
Off: Hors tension
Allumé: Sous tension
Clignotant: Erreur de support panoramique.

Dessous



① **Douille de montage du trépied**
Pour monter un trépied vendu séparément.

Arrière



① **Verrouillage d'inclinaison (TILT LOCK)**
Dirigez le support panoramique vers l'avant et faites glisser le bouton vers la gauche pour verrouiller. Assurez-vous de verrouiller le support panoramique pour le transporter.

② **Vis de fixation de caméra**
Fixe la caméra sur le support panoramique.

③ **Trou de fixation pour éviter les chutes**
Attachez l'appareil avec un câble ou quelque chose de similaire.

④ **Prise MIC**
Connectez un microphone extérieur pour transmettre/enregistrer les sons extérieurs.
(⇨ page 30)

⑤ **Connecteur AV**
Connectez un cordon AV vendu séparément pour regarder les vidéos transmises/enregistrées.
(⇨ page 31)

⑥ **Prise EXTEND**
Non utilisé.

⑦ **Connecteur CC**
Connectez l'adaptateur secteur fourni lors de l'utilisation du secteur. **(⇨ page 26)**

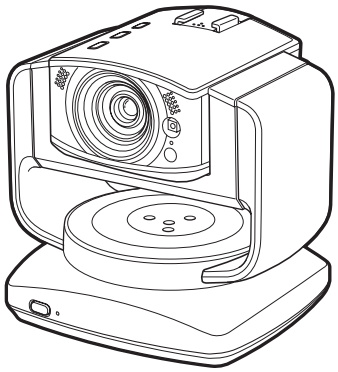
⑧ **Verrouillage panoramique (PAN LOCK)**
Dirigez le support panoramique vers l'avant et faites glisser le bouton vers l'avant pour verrouiller. Assurez-vous de verrouiller le support panoramique pour le transporter.

Configuration des réglages du caméscope en fonction de vos besoins

L'appareil peut être utilisé pour divers usages. Reportez-vous aux exemples suivants pour savoir comment faire les réglages et l'utilisation correctement.

Alimentation?
- Adaptateur secteur **(⇨ page 12)**
- Pile **(⇨ page 29)**

Données enregistrée?
- Sauvegarde sur une carte SD. **(⇨ page 17)**
- Transmission en haute qualité. **(⇨ page 17)**



Méthode de connexion?
- Connexion par câble **(⇨ page 20)**
- Connexion sans fil (Wi-Fi) **(⇨ page 21)**

Regarder les données enregistrées?
- Ordinateur **(⇨ page 33)**
- Smartphone **(⇨ page 40)**
- Site de diffusion de vidéos **(⇨ page 39)**

Support panoramique? (⇨ page 25)

Destination de connexion?
- Ordinateur **(⇨ page 23)**
- Point d'accès (routeur de réseau sans fil) **(⇨ page 21)**
- Non connecté **(⇨ page 32)**

Exemple 1: Vous vous inquiétez à propos de votre animal domestique resté seul à la maison?

Réglage
- Mettez en place le support panoramique pour changer la direction du caméscope quand l'animal domestique se déplace dans la pièce. **(⇨ page 25)**
- Faites une connexion à un point d'accès (routeur sans fil) via Wi-Fi. **(⇨ page 21)**

Réglage
- Configurez le réglage DDNS pour accéder au réseau. **(⇨ page 18)**

Utilisation
- Installez l'Application en avance afin de pouvoir voir les images quand vous vous trouvez en dehors de chez vous. **(⇨ page 40)**

Exemple 2: Enregistrez les oiseaux qui viennent se nourrir sur le balcon.

Réglage

- Utilisez la batterie si le caméscope est placé en position haute sur une fenêtre. **(⇨ page 29)**
- Insérez une carte SD pour sauvegarder les données enregistrées **(⇨ page 28)**.

Réglage

- Ne connectez pas à l'ordinateur ou à un point d'accès (routeur).
- L'enregistrement se fait uniquement quand la scène change. ("ENREG. AUTO") **(⇨ page 36)**

Utilisation

- Après l'enregistrement, transférez les données enregistrées sur un ordinateur, puis lisez les. **(⇨ page 37)**

Exemple 3: Flux direct d'une performance en studio.

Réglage

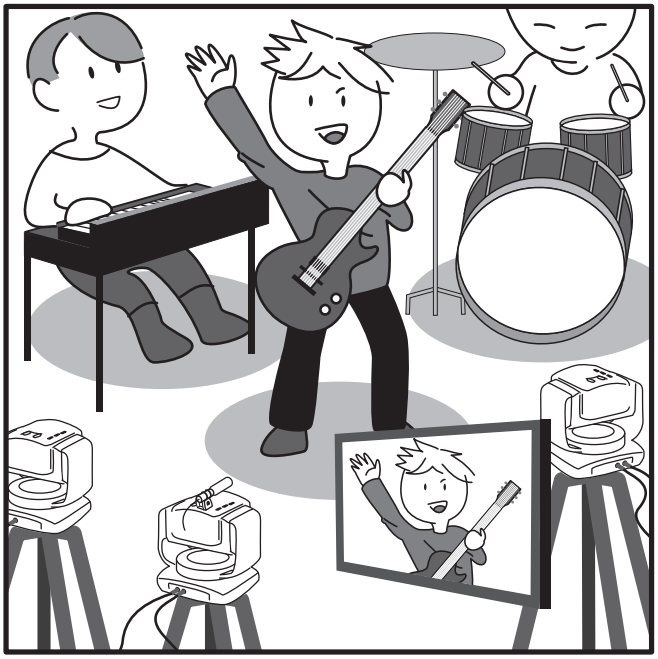
- Utilisez trois caméscopes pour capturer chaque membre.
- Établissez une connexion par câble pour accéder au pointe d'accès (routeur) et éviter le bruit. **(⇨ page 20)**
- Installez un microphone extérieur au centre de la scène, et connectez-le au caméscope. **(⇨ page 30)**

Réglage

- Transmission en haute qualité. **(⇨ page 17)**

Utilisation

- Installez le logiciel fourni pour diffuser en direct un spectacle époustouflant en commutant les caméscopes. **(⇨ page 39)**
- Utilisez un site de diffusion vidéo pour diffuser le spectacle dans le monde entier. **(⇨ page 39)**



De plus...

- Allumez la lumière dans les endroits sombres **(⇨ page 36)**. Profitez de toutes les utilisations possibles!

Schéma de connexion/installation

Connectez l’appareil à l’ordinateur et configurez les réglages appropriés sur le navigateur.

Démarrage de la prise de vue

1 Connectez la caméra à l’ordinateur avec le câble réseau fourni. (⇨ page 11)
Pour régler le caméscope, connectez-le d’abord à votre ordinateur.

↓

2 Connectez l’adaptateur secteur. (⇨ page 12)
Connectez l’adaptateur secteur fourni quand les connexions sont terminées.

↓

3 Accédez à l’appareil à partir du navigateur pour configurer les réglages appropriés. (⇨ page 15)
Réglez le mot de passe, la qualité des images, le destination de connection, etc. Configurer les réglages corrects vous permet de voir les données enregistrées sur un ordinateur ou un smartphone.

↓

4 Fixez la caméra sur le support panoramique. (⇨ page 25)
Fixez la caméra sur le support panoramique.

- Attachez un élément en option si nécessaire.
  Insérez/attachez une carte SD **(⇨ page 28)**, une batterie **(⇨ page 29)**, un micro extérieur **(⇨ page 30)** et un cordon AV **(⇨ page 31)**.
- Reportez-vous à **"Pour établir une connexion par câble" (page 27)** pour connecter l’appareil à un câble réseau.

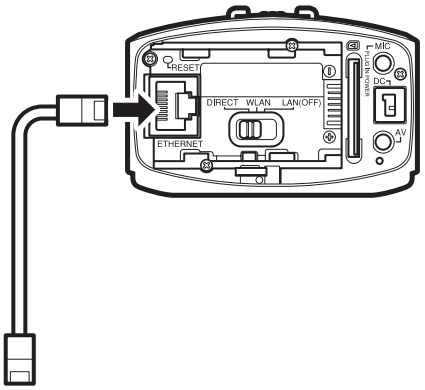
Connexion du caméscope à votre ordinateur

Pour régler le caméscope, connectez-le d'abord à votre ordinateur.

Environnement de fonctionnement nécessaire

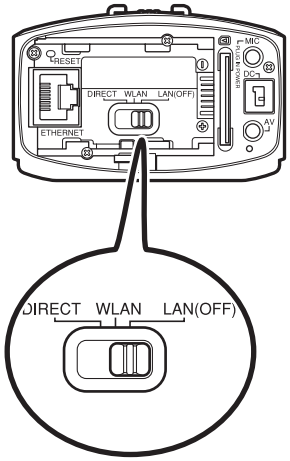
Navigateur: Internet Explorer 9 ou ultérieur

1 Fixez le câble réseau à l'appareil.



2 Connectez le caméscope à l'ordinateur avec le câble réseau.

3 Réglez le commutateur de mode réseau sur "LAN(OFF)".



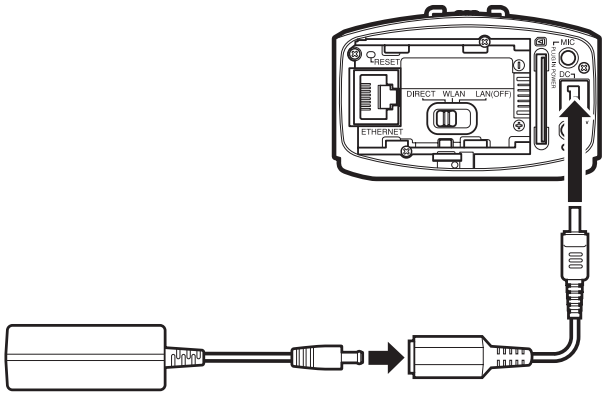
- Si le commutateur de mode réseau est réglé sur [DIRECT] ou [WLAN], la prise réseau ne peut pas être utilisée.
- Pendant que l'appareil est sous tension, changer le commutateur de mode réseau ne change pas le réglage.

Connexion de l’adaptateur secteur

Connectez l’adaptateur secteur fourni au connecteur CC de la caméra.

ATTENTION

- Assurez-vous d’utiliser l’adaptateur secteur fourni. L’utilisation d’un autre adaptateur secteur peut entrainer un mauvais fonctionnement.
- Mettez l’appareil hors tension avant de connecter/déconnecter l’adaptateur secteur.



Adaptateur secteur (fourni)

Câble de conversion (fourni)

Configuration des réglages du caméscope en fonction de vos besoins

Accédez à l'appareil à partir de votre ordinateur pour régler le réseau, la diffusion du flux, etc.

Environnement de fonctionnement nécessaire
Navigateur: Internet Explorer 9 ou ultérieur

Configuration des réglages initiaux

Pour configurer les réglages pour la première fois après l'achat, connectez le caméscope directement à votre ordinateur par un câble réseau.

1 **Connectez le caméscope à l'ordinateur avec le câble réseau. (⇨ page 11)**

2 **Maintenez enfoncée la touche d'alimentation pour mettre l'appareil sous tension.**
La touche d'enregistrement commence à clignoter. Attendez qu'elle s'arrête de clignoter et s'éteigne.

3 **Configurez les réglages réseau de l'ordinateur de la façon suivante:**
- **ADRESSE IP**
  Autre que 192.168.1.100 dans la plage de 192.168.1.2 à 192.168.1.254
  (Exemple) 192.168.1.23
- **MASQUE SOUS-RESEAU**
  255.255.255.0

ATTENTION

Pour rétablir les réglages de votre ordinateur après avoir vérifié les performances et terminé les réglages, inscrivez les réglages actuels avant de les changer.

4 **Demarrez Internet Explorer, et entrez "http://192.168.1.100:8000" dans la barre d'adresse.**

5 **Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur.**
Réglage initial: NOM UTILISATEUR "root", MODE DE PASSE "password".
Si la connexion réussi, l'écran de configuration apparaît.

- Pour configurer les réglages uniquement pour commencer à utiliser l'appareil, reportez-vous à **"Configuration des réglages du caméscope" (page 15), "Sélection d'un format d'images à sortir/sauvegardées" (page 17), "Permission de connexion à partir de l'extérieur (paramètres de contrôle)" (page 18), "Changement de la destination de connexion" (page 20).**
- Pour vérifiez tous les réglages, reportez-vous à **"Liste des éléments installés" (page 41).**

Changement des réglages après avoir changé la destination de la connexion

Pour changer les réglages après avoir changé la destination de la connexion **(⇨ page 20)**, consultez l'adresse suivante.

Si une connexion par câble (⇨ page 20) est établie au point d'accès
http://(adresse IP configuré):8000

Si une connexion sans fil (⇨ page 21) est établie au point d'accès
http://(adresse IP du caméscope):8000

Si une connexion sans fil (⇨ page 23) est établie directement à votre ordinateur (Wi-Fi Direct)
http://192.168.1.1:8000

Si plusieurs caméscopes sont connectés (⇨ page 24)
http://(adresse IP configuré):8000

Configuration des réglages du caméscope

Cette section décrit les réglages nécessaires pour utiliser l’appareil. Pour les réglages "GESTION" non mentionnés sur ces páginas, reportez-vous à **page 46**.

Réglage de l’horloge

Réglez l’horloge interne. L’heure peut être affichée quand les vidéos sont transmises.

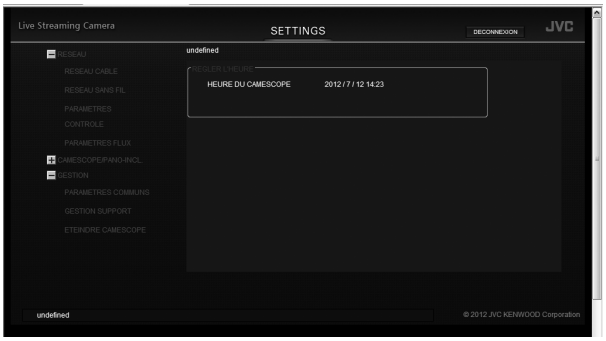
1 Sélectionnez "PARAMETRES COMMUNS" dans "GESTION".

Si les réglages secondaires ne sont pas affichés, cliquez sur "+" à la gauche de "GESTION".

2 Cliquez sur la touche "REGL." à la droite de "REGLER L’HEURE".

3 Entrez la date et l’heure.

4 Cliquez sur le bouton "REGL.".



L’heure est réglée et l’écran "PARAMETRES COMMUNS" réapparait.

- Si une valeur incorrecte est entrée, "DONNEES SAISIES INVALIDES" apparait. Vérifiez la valeur entrée.
- Si la communication avec le caméscope échoue, "UNE ERREUR DE COMMUNICATION S’EST PRODUITE" apparait. Vérifiez la connexion.
- Si "ECHEC DU PROCESSUS" est affiché, vérifiez le caméscope et l’ordinateur.

Réglage du nom de l'utilisateur et le mot de passe

Le nom de l'utilisateur et le mot de passe au moment de l'achat sont communs pour tous les appareils de ce modèle. Ils doivent être changés dés que possible pour des raisons de sécurité.

1 Sélectionnez "PARAMETRES COMMUNS" dans "GESTION".

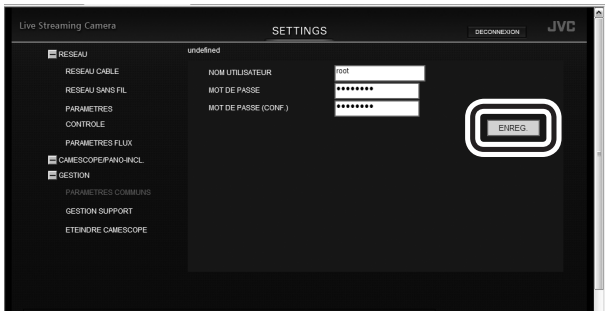
Si les réglages secondaires ne sont pas affichés, cliquez sur "+" à la gauche de "GESTION".

2 Cliquez sur la touche "CHANG." à la droite de "MODIF. UTILISATEUR/MOT DE PASSE ADMIN".

3 Entrez "NOM UTILISATEUR", "MOT DE PASSE" et "MOT DE PASSE (CONF.)".

Entrez de 1 à 32 caractères pour le nom de l'utilisateur et de 8 à 32 caractères pour le mot de passe. (caractère alphanumérique d'un octet et symboles uniquement)

4 Cliquez sur le bouton "ENREG.".



Le nouveau nom d'utilisateur et le nouvea mot de passe ont été réglés.

Sélection d’un format d’images à sortir/ sauvegardées

Cet appareil peut sortir un maximum de deux lignes d’images. Réglez la méthode de sortie et la qualité d’image appropriée à vos besoins.

Pour les réglages "RESEAU" non mentionnés sur ces páginas, reportez-vous à **page 41**.

1 Sélectionnez "PARAMETRES FLUX" dans "RESEAU".

Si les réglages secondaires ne sont pas affichés, cliquez sur "+" à la gauche de "RESEAU".

2 Sélectionnez une option dans "FLUX 1 / FLUX 2".

MotionJPEG(640x360)/ AUCUN:
Sélectionnez cette option pour sauvegarder les données enregistrées dans cet appareil. MotionJPEG (640x360) est utilisé pour commander à distance à partir d’un navigateur, etc.

MPEG-2 TS (720x480)/MotionJPEG (640x360):
Sort des données basse résolution qui peuvent être utilisées pour une diffusion de flux, etc.

MPEG-2 TS (1920x1080)/MotionJPEG (640x360):
Sort des données haute résolution qui peuvent être utilisées pour une diffusion de flux, etc.

3 Sélectionnez une option à partir de "FREQUENCE D’IMAGE MAX (MotionJPEG)".

15 fps:
Sort les images à une fréquence maximum de 15 images par seconde. Convient à la prise de vue de sujets en déplacement rapide.

7,5 fps:
Sort les images à une fréquence maximum de 7,5 images par seconde. Convient si la vitesse de communication ou la bande passage est faible.
Peut etre sélectionné uniquement quand "FLUX 1 / FLUX 2" est réglé sur "MotionJPEG(640x360)/ AUCUN".

4 Cliquez sur le bouton "ENREG.".

La qualité de sortie des images a été réglée.

Permission de connexion à partir de l’extérieur (paramètres de contrôle)

Pour voir des images à partir de l’extérieur, vous avez besoin normalement d’obtenir une adresse IP globale ou un URL pour un accès à partir d’un navigateur. Utilisez le compte de notre service DDNS vous permet de faire ces réglages facilement.

Obtention d’un compte DDNS

Accès à notre site web à partir d’un ordinateur ou d’un smartphone pour un enregistrement provisoire.

1 **Consultez l’adresse URL suivante pour enregistrer un compte provisoirement.**
https://dd3.jvckenwood.com/user/
Entrez votre adresse email pour le nom de l’utilisateur.

2 **Recevez le courrier électronique de l’enregistrement provisoire sur votre adresse email et connectez-vous à l’adresse URL indiquée dans le message.**
L’enregistrement provisoire est terminé.

Réglage du compte DDNS

Réglez le nom de l’utilisateur et le mot de passe utilisé pour l’enregistrement provisoire sur l’appareil. Suivez les étapes ci-dessous avant les trois jours qui suivent l’enregistrement provisoire. Si trois jours ou plus ont passés, procurez-vous de nouveau un compte.

1 **Sélectionnez "PARAMETRES CONTROLE" dans "RESEAU".**
Si les réglages secondaires ne sont pas affichés, cliquez sur "+" à la gauche de "RESEAU".

2 **Réglez "DDNS" sur "MARCHE", et entrez "NOM UTILISATEUR" et "MOT DE PASSE".**

3 **Cliquez sur le bouton "ENREG.".**

Le compte DDNS a été réglé. (L’enregistrement définitif)

- Si vous ne vous connectez pas au serveur DDNS pendant 1 an, l’enregistrement expire.

Ajout d’un utilisateur de pilote de caméscope

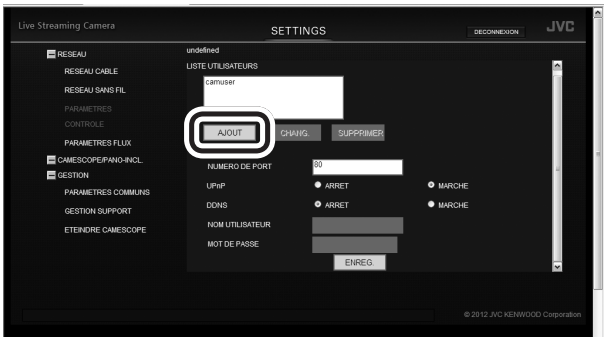
Pour accéder à l’appareil en utilisant le pilote de caméscope **(⇨ page 39)**, vous devez d’abord régler le nom de l’utilisateur et le mot de passe. (Un maximum de quatre utilisateurs peuvent être enregistrés.)
Réglage initial: NOM UTILISATEUR "camuser", MODE DE PASSE "password".
Ils doivent être changés dés que possible pour des raisons de sécurité.

* Plusieurs utilisateurs ne peuvent pas voir les images simultanément.

1 Sélectionnez "PARAMETRES CONTROLE" dans "RESEAU".

Si les réglages secondaires ne sont pas affichés, cliquez sur "+" à la gauche de "RESEAU".

2 Cliquez sur le bouton "AJOUT".



- Sélectionnez un utilisateur dans "UTILISATEURS (JVC CAM driver)" et cliquez sur la touche "CHANG." pour changer le nom de l’utilisateur et le mot de passe.
- Sélectionnez un utilisateur dans "UTILISATEURS (JVC CAM driver)" et cliquez sur la touche "SUPPRIMER" pour supprimer l’utilisateur.

3 Entrez "NOM UTILISATEUR", "MOT DE PASSE" et "MOT DE PASSE (CONF.)".

Entrez de 1 à 32 caractères pour le nom de l’utilisateur et de 8 à 32 caractères pour le mot de passe. (caractère alphanumérique d’un octet et symboles uniquement)

4 Cliquez sur le bouton "ENREG.".

L’utilisateur a été enregistré.

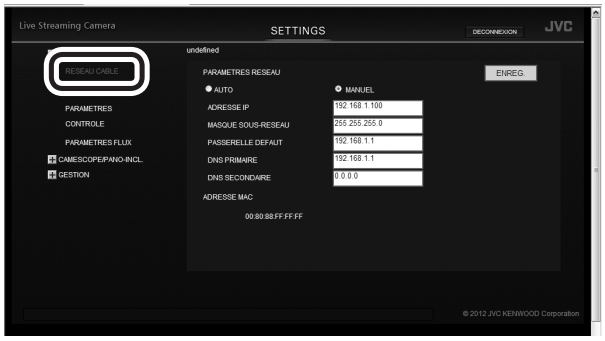
Changement de la destination de connexion

Si nécessaire, changez la destination de connexion au point d'accès (routeur réseau sans fil).

Établissement d'une connexion par câble au point d'accès

1 Sélectionnez "RESEAU CABLE" dans "RESEAU".

Si les réglages secondaires ne sont pas affichés, cliquez sur "+" à la gauche de "RESEAU".



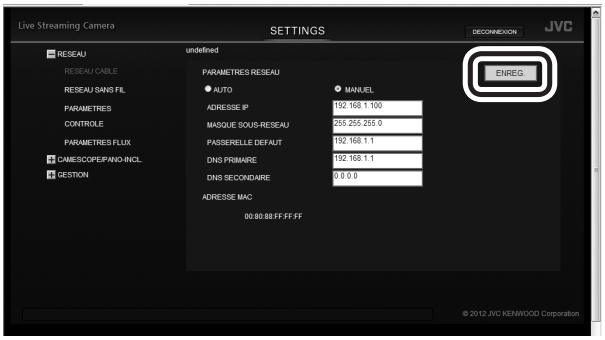
2 Configurez les réglages suivants:

- **ADRESSE IP**
  Trois premières valeurs séparées par un point (.):
  Mêmes valeurs que celles du pont d'accès
  Dernière valeur: Différent des valeurs du point d'accès dans une plage de 1 à 254.
  (Exemple) Si l'adresse du point d'accès est 192.168.1.1, réglez sur 192.168.1.2.
- **MASQUE SOUS-RESEAU**
  Mêmes valeurs que pour le point d'accès.
  (Exemple) 255.255.255.0
- **PASSERELLE DEFAUT**
  Mêmes valeurs que pour l'adresse IP du point d'accès.
  (Exemple) 192.168.1.1
- **DNS PRIMAIRE**
  Mêmes valeurs que pour l'adresse IP du point d'accès.
  (Exemple) 192.168.1.1
- **DNS SECONDAIRE**
  Blanc

ATTENTION

- Pour savoir comment régler le point d'accès, reportez-vous au mode d'emploi du point d'accès.
- Quand plusieurs caméscopes sont installés dans le même réseau, affecter une adresse IP différente pour chacun de façon qu'il n'y ait pas deux fois la même adresse.
- Si le réglage réseau est réglé sur "AUTO", l'adresse IP du caméscope est affectée automatiquement par le point d'accès. Pour les valeurs à affecter, reportez-vous à l'écran de réglage, etc du point d'accès.
- Si l'adresse IP de l'appareil n'est pas connue, vérifiez les informations affichées par l'application PC, l'application Android ou l'application iOS.

3 Cliquez sur la touche "ENREG." pour sauvegarder les réglages.



Les réglages à configurer sur un navigateur sont terminés. Fermez le navigateur et éteignez l'ordinateur.

4 Maintenez enfoncée la touche d'alimentation pour mettre l'appareil hors tension.

5 Connectez le caméscope au port réseau du point d'accès via le câble réseau. (➪ page 27)

6 Réglez le commutateur de mode réseau sur "LAN(OFF)".

7 Maintenez enfoncée la touche d'alimentation pour mettre l'appareil sous tension.
Quand la touche "WPS" s'arrete de clignoter et reste allumée, la connexion est terminée.

Connexion au point d’accès sans fil (Wi-Fi)

Utilisation de la fonction WPS

Connectez-vous facilement à un point d’accès muni d’une fonciton WPS.

1 **Maintenez enfoncée la touche d’alimentation pour mettre l’appareil hors tension.**

2 **Déconnectez le câble réseau qui raccorde le caméscope à l’ordinateur.**

3 **Réglez le commutateur de mode réseau sur "WLAN".**

4 **Maintenez enfoncée la touche d’alimentation pour mettre l’appareil sous tension.**
La touche d’enregistrement commence à clignoter. Attendez qu’elle s’arrête de clignoter et s’éteigne.

5 **Activez la fonction WPS du point d’accès.**
(Exemple) Appuyez sur la touche "WPS".
Pour savoir comment activer la fonction WPS, reportez-vous au mode d’emploi du point d’accès.

6 **Maintenez la touche "WPS" pressée.**
Quand la touche "WPS" s’arrete de clignoter et reste allumée, la connexion est terminée.
Si aucune connexion ne peut etre établie pendant deux minutes, la touche "WPS" est désactivée. Essayez de nouveau ou faites le réglage manuellement.

Recherche et connexion à un point d’accès

1 **Sélectionnez "RESEAU SANS FIL" dans "RESEAU".**

Si les réglages secondaires ne sont pas affichés, cliquez sur "+" à la gauche de "RESEAU".

2 **Cliquez sur le bouton "RECHERCHER".**

3 **Sélectionnez le point d’accès souhaité.**

Si le point d’accès souhaité ne se trouve pas dans la liste, cliquez sur la touche "CHERCHER ENCORE". Il se peut qu’il ne soit pas trouvé si la distance est grande ou qu’il y a des interférences.

4 Entrez "MOT DE PASSE".

5 Cliquez sur le bouton "ENREG.".

Les réglages à configurer sur un navigateur sont terminés. Fermez le navigateur et éteignez l'ordinateur.

6 Maintenez enfoncée la touche d'alimentation pour mettre l'appareil hors tension.

7 Déconnectez le câble réseau qui raccorde le caméscope à l'ordinateur.

8 Réglez le commutateur de mode réseau sur "WLAN".

9 Maintenez enfoncée la touche d'alimentation pour mettre l'appareil sous tension.
Quand la touche "WPS" s'arrete de clignoter et reste allumée, la connexion est terminée.

Connexion manuelle

1 Sélectionnez "RESEAU SANS FIL" dans "RESEAU".

Si les réglages secondaires ne sont pas affichés, cliquez sur "+" à la gauche de "RESEAU".

2 Cliquez sur le bouton "MANUEL".

3 Entrez les informations et cliquez sur la touche "ENREG.".

Les réglages à configurer sur un navigateur sont terminés. Fermez le navigateur et éteignez l'ordinateur.

4 Maintenez pressées la touche d'alimentation pour mettre l'appareil hors tension et déconnectez le câble réseau qui raccorde le caméscope à votre ordinateur.

5 Réglez le commutateur de mode réseau sur "WLAN".

6 Maintenez enfoncée la touche d'alimentation pour mettre l'appareil sous tension.
Quand la touche "WPS" s'arrete de clignoter et reste allumée, la connexion est terminée.

Connexion directe à un ordinateur (Wi-Fi Direct)

Utilisation de la fonction WPS

1 **Maintenez enfoncée la touche d'alimentation pour mettre l'appareil hors tension.**

2 **Déconnectez le câble réseau qui raccorde le caméscope à l'ordinateur.**

3 **Réglez le commutateur de mode réseau sur "DIRECT".**

4 **Maintenez enfoncée la touche d'alimentation pour mettre l'appareil sous tension.**
La touche d'enregistrement commence à clignoter. Attendez qu'elle s'arrête de clignoter et s'éteigne.

5 **Établissez une connexion WPS sur l'ordinateur.**
Pour la connexion, référez-vous au mode d'emploi fourni avec l'appareil.

6 **Maintenez la touche "WPS" pressée.**
Quand la touche "WPS" s'arrete de clignoter et reste allumée, la connexion est terminée.
Si aucune connexion ne peut etre établie pendant deux minutes, la touche "WPS" est désactivée. Essayez de nouveau ou faites le réglage manuellement.

Connexion manuelle

1 **Maintenez enfoncée la touche d'alimentation pour mettre l'appareil hors tension.**

2 **Déconnectez le câble réseau qui raccorde le caméscope à l'ordinateur.**

3 **Réglez le commutateur de mode réseau sur "DIRECT".**

4 **Maintenez enfoncée la touche d'alimentation pour mettre l'appareil sous tension.**
La touche d'enregistrement commence à clignoter. Attendez qu'elle s'arrête de clignoter et s'éteigne.

5 **Faites la connexion à DIRECT-**JVCCAM via le réseau sans fil de l'ordinateur.**
- Pour la connexion, référez-vous au mode d'emploi fourni avec l'appareil.
- Le mot de passe est "password" au moment de l'achat.

Connexion de plusieurs caméscopes

Pour connecter plusieurs caméscopes, configurez les réglages suivants.

1 Sélectionnez "PARAMETRES CONTROLE" dans "RESEAU".

Si les réglages secondaires ne sont pas affichés, cliquez sur "+" à la gauche de "RESEAU".

2 Changez "NUMERO DE PORT" (1 à 65535) de façon qu'il n'y ait pas de numéros identiques parmi les caméscopes.

(exemple)

Caméscope1: 10080

Caméscope 2: 10082

Caméscope 3: 10083

3 Cliquez sur le bouton "ENREG.".

4 Sélectionnez "PARAMETRES COMMUNS" dans "GESTION".

Si les réglages secondaires ne sont pas affichés, cliquez sur "+" à la gauche de "GESTION".

5 Changez "NOM CAMESCOPE" de façon qu'il n'y ait pas de noms identiques parmi les caméscopes.

6 Cliquez sur le bouton "ENREG.".

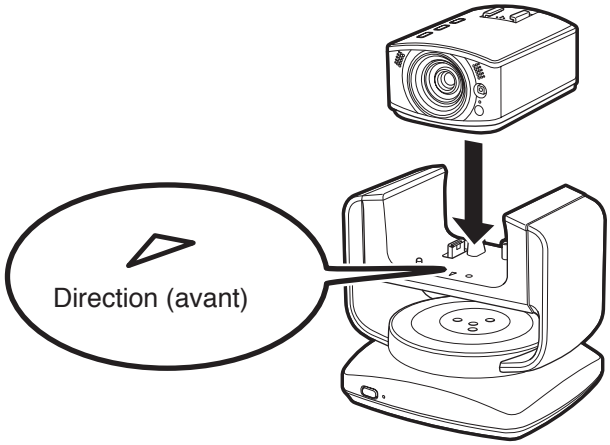
Fixation du support panoramique

Le support panoramique fourni vous permet de faire un panoramique horizontal ou un panoramique vertical avec la caméra en utilisant votre ordinateur ou un smartphone.

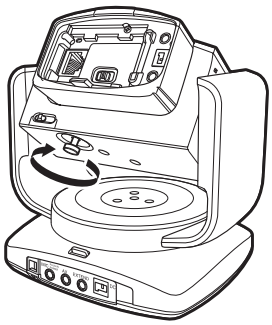
- **Retirez tous les câbles avant de fixer le support panoramique.**
- **Lors de l'utilisation du support panoramique, connectez l'adaptateur secteur, le cordon AV et le microphone extérieur au support panoramique.**
- **Vérifiez la position du trou dessous pour le fixer.**
- **Fixez le caméscope solidement en vous assurant qu'il ne se détache pas.**
- **Tenez le support panoramique, non la caméra, lors du transport de l'appareil. Tenir l'ensemble par la caméra peut entrainer un mauvais fonctionnement.**

Fixation du support panoramique

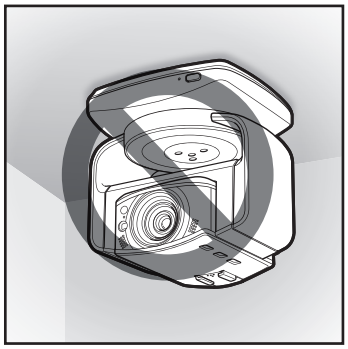
1 Poussez la caméra vers le bas.

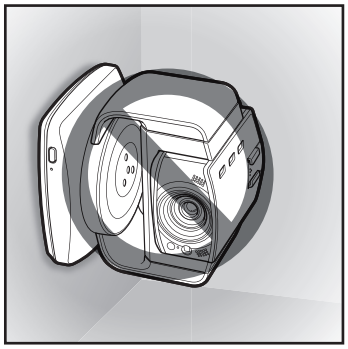


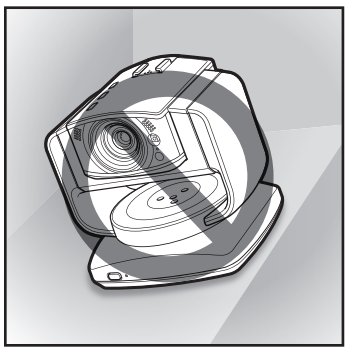
2 Vissez et fixez la caméra.



- Le support panoramique ne fonctionne pas correctement quand il est placé en pente, à l'envers ou sur le côté.



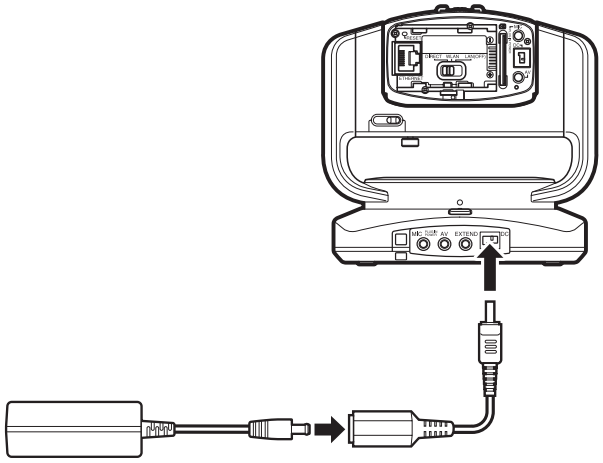




Connexion de l’adaptateur secteur

Connectez l’adaptateur secteur fourni au connecteur CC du support panoramique.

- **Assurez-vous de déverrouiller le support panoramique avance de connecter l’adaptateur secteur. (⇨ page 7)**
- **Retirez tout le ruban adhésif du support panoramique**.



Adaptateur secteur (fourni)

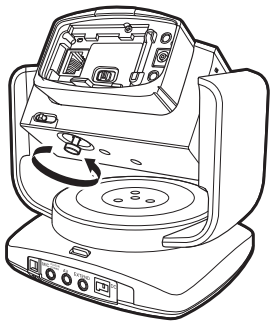
Câble de conversion (fourni)

- Après avoir connecté l’adaptateur secteur, l’appareil se met sous tension et le support panoramique se déplace automatiquement pour l’ajustement de la position. Le support panoramique se séplace chaque fois que l’appareil est mis sous tension.
- Le témoin d’alimentation clignote quand la position d’ajustement ne peut pas être atteinte. Mettez l’appareil hors tension puis remettez-le sous tension. (L’ajustement de la position peut avoir échoué même si le témoin d’alimentation ne clignote pas.)

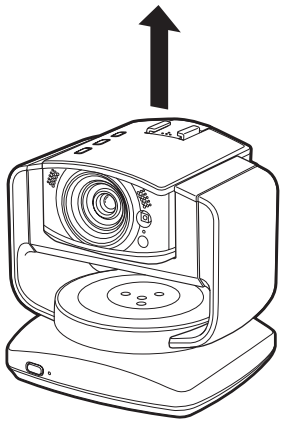
Retrait du support panoramique

Pour utiliser le caméscope tout seul **(⇨ page 32)**, retirez le support panoramque.

1 Desserrez suffisamment la vis de fixation du caméscope.



2 Tenez l’appareil et le support panoramique et tirez bien droit.



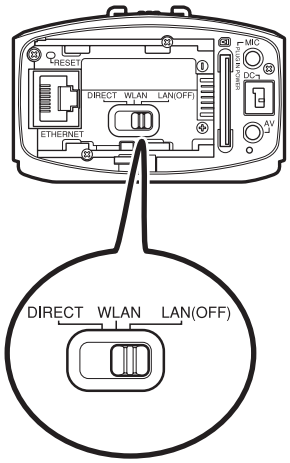
Quand vous n’utilisez pas le support panoramique, connectez l’adaptateur secteur, le cordon AV et le microphone extérieur directement au caméscope.

Pour établir une connexion par câble

Lors de l'établissement d'une connexion par câble à l'ordinateur ou à un point d'accès, fixez les câbles réseau de la façon suivante.

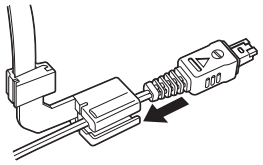
Environnement de fonctionnement nécessaire
Navigateur: Internet Explorer 9 ou ultérieur

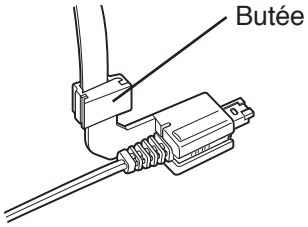
1 Réglez le commutateur de mode réseau sur "LAN(OFF)".



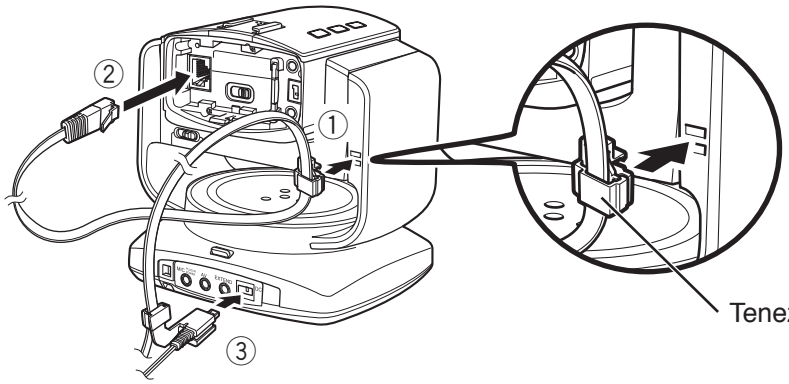
- Si le commutateur de mode réseau est réglé sur [DIRECT] ou [WLAN], la prise réseau ne peut pas être utilisée.
- Pendant que l'appareil est sous tension, changer le commutateur de mode réseau ne change pas le réglage.

2 Fixez le câble de conversion à l'attache du câble réseau.





3 Fixez le câble réseau à l'appareil dans l'ordre numérique.



- Fixez le câble sans le tordre.
- Lors de l'utilisation d'un trépied, assurez-vous que le câble ne soit pas en contact avec la poignée.
- Ne posez pas d'obstacle près du câble. Sinon, le support panoramique peut ne pas bouger correctement.
- N'utilisez pas de câbles (câble AV, microphone, etc) avec un connecteur en L.
- La position centrale du caméscope peut différer légèrement selon les circonstances telles qu'une basse température, ce n'est pas un mauvais fonctionnement.

4 Connectez le caméscope à l'ordinateur avec le câble réseau.

Insertion/retrait d’une carte SD

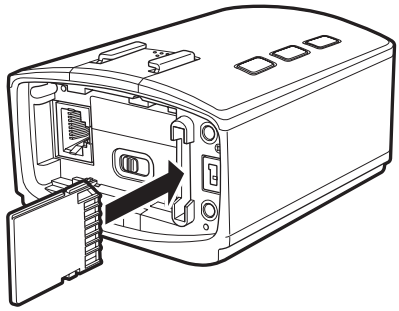
Insérez une carte SD vendue séparément ici pour enregistrer les données sur la carte. Les données sauvegardées peuvent être effacées/supprimées à partir d’un navigateur.

- Mettez l’appareil hors tension avant d’insérer/retirer la carte SD.
- Les données sauvegardées peuvent être lues avec Windows Media Player 12 **(⇨ page 37)**.

Insertion

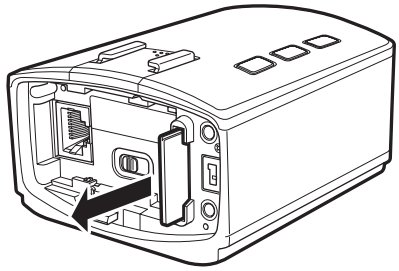
Insérez la carte bien droite avec le côté des bornes vers la droite.

- Assurez-vous que le commutateur de protection en écriture de la carte SD n’est pas positionné sur LOCK (protection en écriture).



Retrait

Poussez une fois la carte et tirez-la bien droit.



Cartes SD compatible

Cette opération a été vérifiée avec les cartes SD suivantes.

Fabricant	Panasonic TOSHIBA SanDisk
Vidéo	Classe 4 ou cartes SD compatible supérieure (2 GB) Classe 4 ou Carte SDHC compatible supérieure (4 GB à 32 GB) Classe 4 ou Carte SDXC compatible supérieure (48 GB à 64 GB) (Lors de l’enregistrement avec la qualité vidéo "UXP", la Classe 6 ou supérieure est recommandée.)

- Utiliser d’autres cartes SD (y compris les cartes SDHC/SDXC) que les cartes spécifiées ci-dessus peut entrainer des erreurs d’enregistrement ou des pertes de données.
- Toutes les opérations sur les cartes SD ne sont pas garanties. Certaines opérations peuvent ne pas fonctionner à cause de changements de spécifications, etc.
- Ne touchez pas les bornes de la carte SD. Cela pourrait causer une perte de données.

Durées approximatives d’enregistrement

Mode / Capacité	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB
UXP	20 min.	40 min.	1 h. 20 min.	2 h. 50 min.	4 h. 10 min.	5 h. 40 min.
XP	30 min.	1 h.	2 h.	4 h.	6 h.	8 h. 10 min.
SP	40 min.	1 h. 20 min.	2 h. 50 min.	5 h. 50 min.	8 h. 30 min.	11 h. 30 min.
EP	1 h. 40 min.	3 h. 30 min.	7 h. 10 min.	14 h. 40 min.	21 h. 30 min.	28 h. 50 min.

Les durées ci-dessus sont uniquement sont données uniquement à titre indicatif. Elles peuvent être plus courtes en fonction de la situation d’enregistrement.

Fixation/retrait de la batterie

Le caméscope peut fonctionner uniquement avec l'alimentation de la batterie. Quand la batterie (BN-VG139U) (vendue séparément) est attachée, les vidéos peuvent être transmises/enregistrées même dans des endroits où l'adaptateur secteur ne peut pas être utilisé.

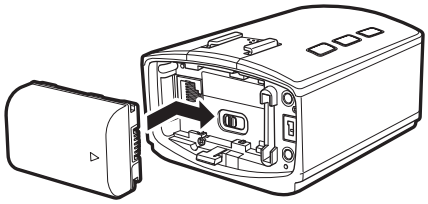
- La batterie ne peut pas être utilisée quand le support panoramique est attaché.
- Mettez l'appareil hors tension avant de fixer/retirer la batterie.
- Les choses suivantes ne peuvent pas être utilisées quand le support panoramique est attaché.
  – prise réseau, commutateur de mode réseau, touche de réinitialisation

ATTENTION

- Assurez-vous d'utiliser une batterie fabriquée par nous. Si une batterie non fabriquée par nous est utilisée, la sécurité et les performances ne sont pas garanties.
- La charge peut prendre du temps ou peut ne pas pas être possible quand la température est en dehors de la plage des températures de fonctionnement.

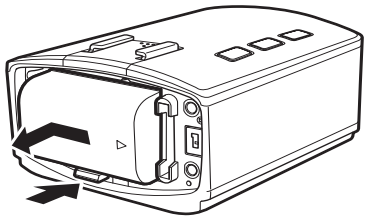
Attachement

Insérez la batterie bien à fond, puis faites la glisser vers la droite jusqu'au déclic.



Retrait

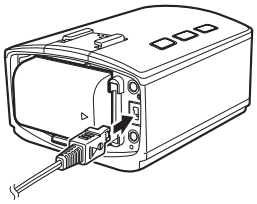
Faites glisser la batterie vers la gauche et tirez-la vers vous tout en poussant sur le levier sous la batterie.



Charge

Connectez l'adaptateur au connecteur CC du caméscope et mettez l'appareil hors tension. La charge démarre.

La touche d'alimentation du caméscope clignote penant la charge. La touche d'alimentation s'éteint quand la charge est terminée.



Durées approximatives de charge

	Durée de charge
BN-VG139U (vendue séparément)	6 h. 10 min.

Durées approximatives d'enregistrement

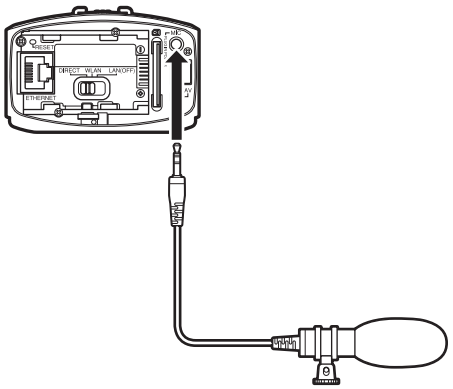
	Durée de prise de vue réelle	Durée de prise de vue en continu
BN-VG139U (vendue séparément)	1 h. 35 min.	2 h. 55 min.

Connexion d’un microphone extérieur

Connectez un microphone extérieur pour enregistrer les sons extérieurs.
Connectez un microphone vendu séparément à la prise MIC du support panoramique quand celui-ci est attaché ou du caméscope dans le cas contraire.

- Utilisez un type à alimentation intégrée.
- N’utilisez pas de microphones avec des connecteurs en forme de L.
- Mettez l’appareil hors tension avant de connecter/déconnecter le microphone.
- Sans microphone extérieur, le microphone intérieur ne peut pas enregistré les sons ambiants.
- Quand les sons sont trop forts ou trop faibles, changez "REGLAGE NIVEAU MICRO". **(➪ page 45)**

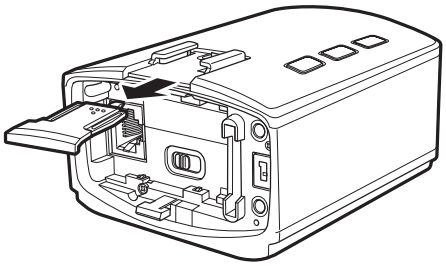
Connexion au caméscope



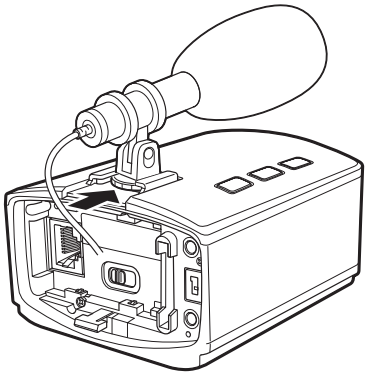
Microphone (en vente dans le commerce)
Prise microphone stéréo ϕ3,5 mm

Fixation au sabot adaptateur

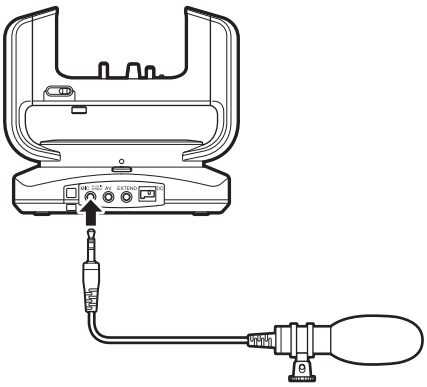
1 Retirez le couvercle du sabot adaptateur.



2 Fixez le microphone.



Connexion au support panoramique



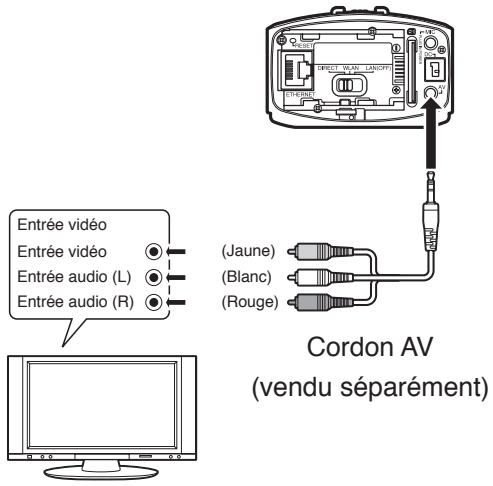
Microphone (en vente dans le commerce)
Prise microphone stéréo ϕ3,5 mm

Connexion du cordon AV

La connexion à un téléviseur ou appareil similaire via un cordon AV (vendu séparément) vous permet de voir les images enregistrées/transmisses même sans un ordinateur ou terminal portable.
Connectez un cordon AV vendu séparément au connecteur AV du support panoramique quand celui-ci est attaché ou du caméscope dans le cas contraire.

- Mettez l'appareil hors tension avant de connecter/déconnecter le cordon AV.
- Utilisez un connecteur à fiche mini de type ϕ3,5 mm à 4 bornes. N'utilisez pas une mini fiche en forme de L.

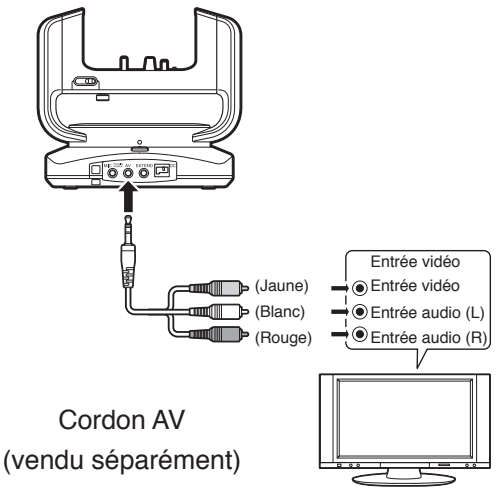
Connexion au caméscope



Cordon AV
(vendu séparément)

Téléviseur, etc.

Connexion au support panoramique



Cordon AV
(vendu séparément)

Téléviseur, etc.

Utilisation de l’appareil seul

Insérez une carte SD et attachez la batterie de façon à pouvoir transporter et utiliser l’appareil comme un caméscope ordinaire. Réglez de sauvegarder les vidéos enregistrées sur la carte SD ou de les diffuser leur flux sans fil. **(⇨ page 41)**

Mise sous/hors tension

Mise sous tension de l’appareil

Maintenez la touche d’alimentation enfoncée.
La touche d’enregistrement commence à clignoter.
Attendez qu’elle s’arrête de clignoter et s’éteigne.

Mise hors tension de l’appareil

Maintenez de nouveau la touche d’alimentation enfoncée.
La touche d’alimentation s’éteint.

Démarrage/arrêt de l’enregistrement

Démarrage de l’enregistrement

Appuyez sur la touche d’enregistrement.
La touche d’enregistrement clignote.
La touche clignote rapidement pendant 2 secondes si l’enregistrement ne peut pas démarrer. Vérifiez les réglages de la carte SD ou l’appareil.

Arrêt de l’enregistrement

Appuyez de nouveau sur la touche d’enregistrement.
La touche d’enregistrement s’éteint.

ATTENTION

- L’appareil se met automatiquement hors tension si "ARRET AUTOMATIQUE" est réglé sur "MARCHE", s’il fonctionne avec la batterie ou si aucune opération n’est réalisée pendant 5 minutes. **(⇨ page 46)**
- L’enregistrement s’arrête automatiquement quand il a continué pendant 12 heures consécutives ou plus.

Commande à partir d’un navigateur web

Vous pouvez commander l’appareil à partir d’un navigateur web sans installer de logiciel supplémentaire.
Pour voir une image vidéo à travers un réseau il est nécessaire de régler "PARAMETRES CONTROLE" **(⇨ page 18)**.

Environnement de fonctionnement nécessaire

Système d’exploitation : Windows 7
Navigateur: Internet Explorer 9 ou ultérieur

Connexion

Utilisez les paramètres "NOM UTILISATEUR" et "MOT DE PASSE" de l’administrateur **(⇨ page 16)**.

1 **Si l’appareil n’est pas sous tension, maintenez enfoncée la touche d’alimentation pour le mettre sous tension.**
La touche d’enregistrement commence à clignoter. Attendez qu’elle s’arrête de clignoter et s’éteigne.

2 **Démarrez Internet Explorer, et entrez "http://(adresse IP du caméscope):80" dans la barre d’adresse.**
- Si une connexion par câble est établie, le réglage par défaut de l’adresse IP du caméscope est "192.168.1.100".
- Si le caméscope est connecté sans fil, le réglage par défaut fait que l’adresse IP est affectée automatiquement par le point d’accès. Pour les valeurs à affecter, reportez-vous à l’écran de réglage, etc du point d’accès.
- Pour accéder au caméscope par Internet, entrez l’adresse URL obtenue par le service DDNS au lieu de l’adresse IP du caméscope. **(⇨ page 18)**

3 **Entrez le nom d’utilisateur et le mot de passe de l’administrateur.**
Réglage initial: NOM UTILISATEUR "root", MODE DE PASSE "password".

4 **Cliquez sur le bouton "CONNEXION".**
Si la connexion réussi, l’écran "MONITEUR" apparaît.

Commande du caméscope (onglet "MONITEUR")

Commandez le caméscope et l'angle de vue sur l'onglet "MONITEUR".

① **Onglet**

Commute l'affichage.

"MONITEUR"

Commandez le caméscope et regardez les images diffusées.

"GESTION DES FICHIERS"

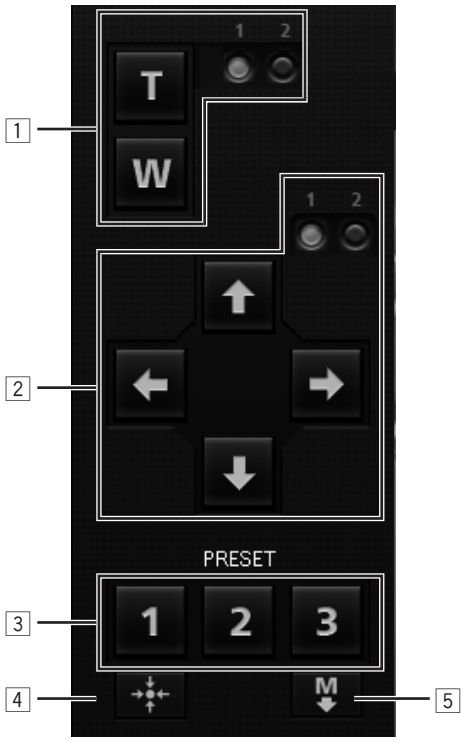
Supprimez les fichiers vidéo mémorisés sur la carte SD ou téléchargez-les sur votre ordinateur. **(⇨ page 37)**

"STATUT"

Vérifiez l'historique des messages. **(⇨ page 38)**

② **Panneau de commande**

Commandez le caméscope/support panoramique.



1 **Zoom**

Vous pouvez changer la quantité du zoom sur **"PARAMETRES CAMESCOPE" (page 45)**.

2 **Support panoramique**

Orientez horizontalement/verticalement le caméscope dans la direction que vous cliquez. Vous pouvez changer l'angle sur **"PARAMETRES PANO-INCL" (page 45)**.

3 **Touches "PRESET"**

Cliquez sur la touche "1", "2" ou "3" pour déplacer le caméscope dans la position affectée à la touche respective.

4 **Touche "RETOUR AU CENTRE"**

Réinitialisez la position horizontale/verticale pour ramener le caméscope vers l'avant.

5 **Touche "SAUVEGARDER PREREG."**

Cliquez sur cette touche puis sur la touche "1", "2" ou "3" pour prérégler la position du caméscope sur la touche respective.

③ **Barre des messages**

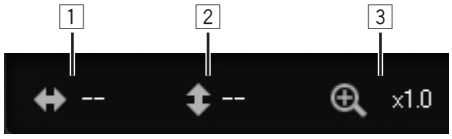
Affiche un message d'erreur, etc.

④ **"DECONNEXION"**

Cliquez ici pour vous déconnecter.

⑤ **État**

Indisque l'état actuel tel que la charge restante de la batterie.



1 **Angle de rotation horizontale**

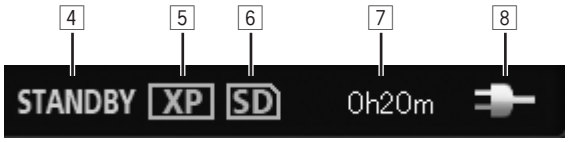
Affiche l'angle de rotation horizontale (droite/gauche) (à titre indicatif).

2 **Angle de rotation verticale**

Affiche l'angle de rotation verticale (haut/bas) (à titre indicatif).

3 **Rapport de zoom**

Affiche le rapport actuel du zoom.



4 **État d'enregistrement**

Indique l'état du caméscope.

STANDBY: L'enregistrement n'est pas en cours.

REC: L'enregistrement est en cours.

5 **Mode d'enregistrement**

Mode d'enregistrement: UXP, XP, SP, EP

6 **Carte SD**

Indique qu'une carte SD peut être utilisée.

7 **Durée restante d'enregistrement**

Indique la durée restante d'enregistrement.

8 **État d'alimentation**

Indique l'état de l'alimentation.

(Vert): Batterie restante: 60 % ou plus

(Vert): Batterie restante: 50 à 60 %

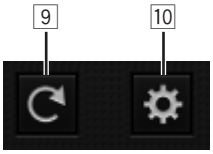
(Jaune): Batterie restante: 40 à 50 %

(Jaune): Batterie restante: 30 à 40 %

(Rouge) Batterie restante: 20 à 30 %

(Rouge) Batterie restante: 0 à 20 %

: Fonctionnement avec l'adaptateur secteur



9 **Touche de rafraîchissement**

Met à jour les images.

10 **Touche de réglage**

Affiche l'écran de réglage. **(⇨ page 36)**

⑥ **"PARAMETRES FLUX"**

Sélectionnez un format de diffusion.

⑦ **Touche d'enregistrement/Touche d'arrêt**

●: Démarrez l'enregistrement.

■: Arrêtez l'enregistrement.

ATTENTION

- L'enregistrement s'arrête automatiquement quand il a continué pendant 12 heures consécutives ou plus.

Configuration des réglages du caméscope

Changez les réglages du caméscope.

① **"ENREG. AUTO"**
Activez/désactivez la fonction "ENREG. AUTO" qui enregistrement uniquement quand la scène est changée.
Quand le réglage est changé sur "MARCHE", les réglages suivants changent automatiquement:
"AJUSTER LUMINOSITE": "AUTO"
"STABILISATEUR NUM.": "ARRET"
"TORCHE": "ARRET"
Pendant que le réglage est sur MARCHE, vous ne pouvez pas démarrer l'enregistrement, orienter horizontalement/verticalement le caméscope ou changer le réglage "LUMINOSITE". Le zoom numérique est ajusté automatiquement sur la plage du zoom optique.

② **"MISE AU POINT"***
Changez le réglage de mise au point.
"AUTO": Fait la mise au point automatiquement sur le sujet quand il bouge ou change.
"FIXE": Fixe la position de mise au point actuelle.

③ **"STABILISATEUR NUM."***
Sélectionnez "ARRET", "LEGER", "MOYEN" ou "FORT" pour le stabilisateur d'image.

④ **"AJUSTER LUMINOSITE"**
Sélectionnez "–6" à "+6" ou "AUTO" pour la luminosité.

⑤ **"VITESSE D'OBTURATION"**
Sélectionnez "1/2" à "1/4000" ou "AUTO" pour la vitesse d'obturation.

⑥ **"BALANCE DES BLANCS"**
Sélectionnez "AUTO", "ENSOLEILLE", "NUAGEUX", "HALOGENE", "BAL. BLANCS MANUELLE" pour la commande qui ajuste le sensibilité de couleur du caméscope en fonction de l'environnement ambiant.
"BAL. BLANCS MANUELLE" ajuste la balance des blancs sur la base de l'image actuelle que vous avez importé en cliquant sur la touche "IMPORTER". (Cliquez sur la touche quand un papier blanc est filmé en plein écran.)

⑦ **"QUALITE VIDEO"***
Sélectionnez "UXP", "XP", "SP" ou "EP" pour la qualité des vidéo à sauvegarder sur la carte SD. Pour la durée d'enregistrement dans chaque mode, reportez-vous à **page 28** .

⑧ **"TORCHE"**
Sélectionnez "ARRET", "MARCHE" ou "AUTO" pour l'état d'éclairage des DEL.

⑨ **"LAMPE DE L'INFO"**
Sélectionnez "ARRET" ou "MARCHE" pour le témoin d'information.

⑩ **"LUMINOSITE"***
Sélectionnez "ARRET", "MARCHE" ou "OBTURATEUR LENT AUTO" pour choisir quoi faire quand l'image n'est pas lumineuse.

⑪ **"ENREG. DATE/HEURE"**
Sélectionnez "ARRET" (non enregistré), "SUPÉRIEUR DROIT", "SUPÉRIEUR DROIT", "INFÉRIEUR GAUCHE" ou "INFÉRIEUR DROIT" pour la position d'enregistrement de la date et de l'heure.

⑫ **"VOIR LA SECONDE"**
Sélectionnez "ARRET" ou "MARCHE" pour l'affichage des secondes pour "ENREG. DATE/HEURE".

* Ne peut pas être changé pendant une prise de vue.

Gestion des fichiers se trouvant sur la carte SD (onglet "GESTION DES FICHIERS")

Utilisez l'onglet "GESTION DES FICHIERS" pour transmettre/supprimer les fichiers mémorisés sur la carte SD.

① **"TRANSFERT"**
Pour télécharger un fichier vidéo sur votre ordinateur, cliquez d'abord sur cette touche. Puis cliquez sur une vignette pour afficher l'écran de téléchargement sur un navigateur.

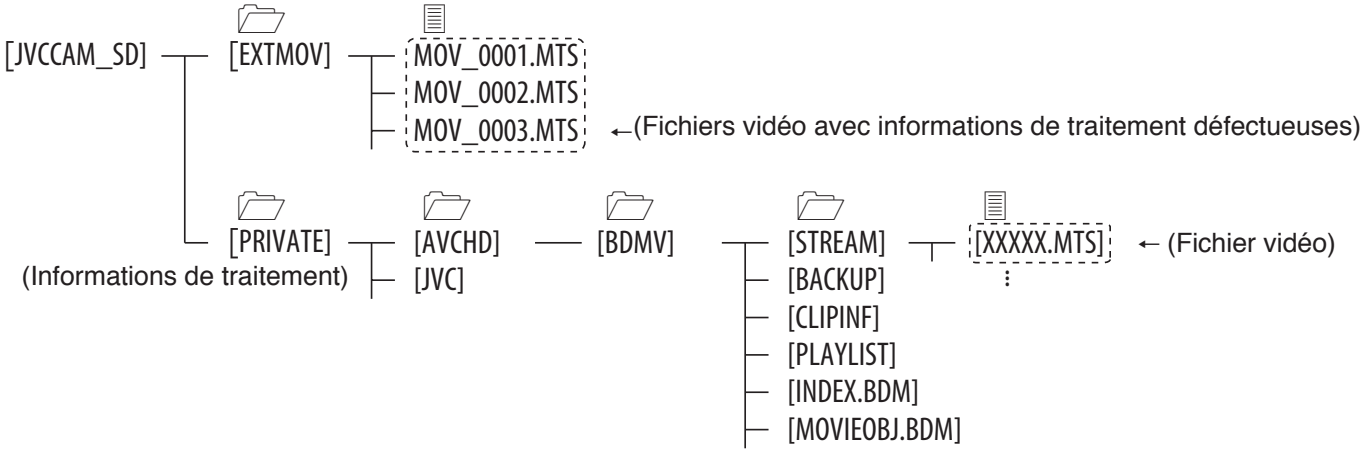
② **Vignette**
Après appuyer sur "TRANSFERT" ou "SUPPRIMER", cliquez sur la vignette du fichier cible à transférer ou supprimer.

③ **"SUPPRIMER"**
Pour supprimer un fichier vidéo, cliquez d'abord sur cette touche. Puis cliquez sur une vignette pour afficher l'écran de confirmation de suppression. Pour supprimer, cliquez sur "OUI".

④ **Página**
Cliquez sur "Página PRECEDENTE" ou "Página SUIVANTE" pour commuter sur les páginas de vignettes.

Listes de dossiers/fichiers

Les dossiers et les fichiers sont stockés sur une carte SD de la façon suivante.
Les dossiers et les fichiers sont créés quand c'est nécessaire.



- Ne supprimez/déplacez/renommez pas les dossiers et fichiers.
- Les données sauvegardées peuvent être lues avec Windows Media Player 12 **(➪ page 37)**.

Vérifiez l’historique des messages (onglet "STATUT")

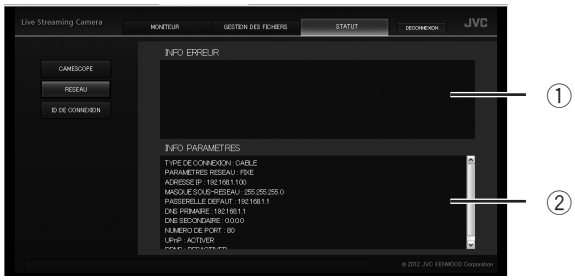
Utilisez l’onglet "STATUT" pour vérifier les messages d’erreur ou les utilisateurs actuellement connectés. L’onglet "STATUT" est séparé en "CAMESCOPE", "RESEAU" et "ID DE CONNEXION".

"CAMESCOPE"

① **Onglet**
Commute l’affichage.

② **"INFO ERREUR"**
Affichez l’historique des erreurs du caméscope/ support panoramique.

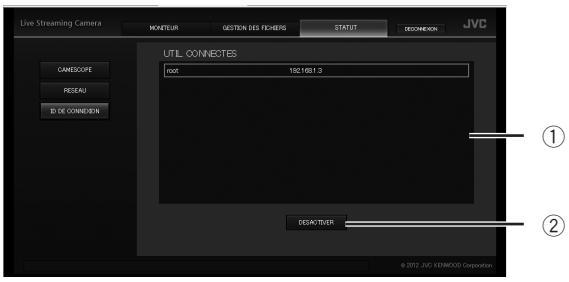
"RESEAU"



① **"INFO ERREUR"**
Affiche l’historique des erreurs de réseau.

② **"INFO PARAMETRES"**
Affiche les réglages actuels.

"ID DE CONNEXION"



① **"UTIL. CONNECTES"**
Affiche les utilisateurs connectés.

② **Touche "DESACTIVER"**
Sélectionnez un utilisateur cible à partir de "UTIL. CONNECTES" pour interdire la connexion de l’utilisateur.

Utilisation de "JVC CAM Control"

L'application "JVC CAM Control" fournies vous permet de commander plusieurs caméscopes.

Environnement de fonctionnement nécessaire

Système d'exploitation: Windows® 7 Home Premium (32 bits/64 bits, préinstallé, avec SP1)

CPU: Intel® Core™ 2 Duo 2 GHz ou supérieur (Intel® Core™ 2 Quad 2.66 GHz ou supérieur lors de l'utilisation de MPEG-2 TS(HD))

RAM: 2 Go ou plus

Installation de "JVC CAM Control"

1 **Insérez le CD-ROM du logiciel fourni dans le lecteur CD/DVD de votre ordinateur.**

2 **Cliquez sur "JVC_CAM_Control_1.0.0.0 (JVC_CAM_Control_1.0.0.0.exe)" sur la fenêtre de lecture automatique.**

- Si la fenêtre de lecture automatique n'apparaît pas, double-cliquez sur l'icône "JVC_CAM_Control_1.0.0.0 (JVC_CAM_Control_1.0.0.0.exe)" dans le CD-ROM du logiciel.
- Suivez les instructions sur l'écran pour terminer l'installation.
- Si la fenêtre de commande du compte utilisateur apparaît, cliquez sur "Oui".
- 2 icônes apparaissent sur votre bureau quand l'installation est terminée.

Diffusion en flux d'images

En installant le pilote de caméscope fourni, vous pouvez utiliser cet appareil comme une web caméra. Utilisez un logiciel grand public ou un site web pour la web caméra, tel que Ustream Producer (http://www.ustream.tv/producer) pour diffuser un flux d'images.

Le pilote de caméscope et "JVC CAM Control" sont installés simultanément.

Les caméscope peuvent ne pas fonctionner correctement quand ils sont connectés sans fil. Dans ce cas, connectez l'appareil avec un câble réseau.

Utilisation du terminal portable

Vous pouvez commander le caméscope de façon intuitive sur le panneau tactile d'un terminal smartphone/tablette. De plus, la caméra peut être déplacée horizontalement/verticalement en fonction du mouvement du terminal tablette.

Noms des applications pour terminaux portables

Il y a trois types d'applications pour terminaux portables. Pour smartphone (Android OS), pour tablettte Android et pour iOS. Téléchargez l'application appropriée.

Pour smartphone (Android OS)
"JVC CAM Control Single"
Environnement de fonctionnement nécessaire: Android OS 2.3 ou ultérieur
Téléchargez-la à partir de Google Play Store.

Pour tablette Android
"JVC CAM Control Single"
Environnement de fonctionnement nécessaire: Android OS 2.3 ou ultérieur, Taille de l'écran: 7 pouces ou plus, Résolution: 1024 x 600 ou plus
Téléchargez-la à partir de Google Play Store.

Pour iPhone/iPod touch/iPad
"JVC CAM Control"
Environnement de fonctionnement requis: iOS 5.1.1 ou ultérieur
Téléchargez-la à partir de l'App Store.

Installation de l'application pour un terminal mobile

1 **Téléchargez le logiciel approprié à votre environnement.**
   - **Smartphone (Android OS 2.3 ou supérieur)**
     Téléchargez "JVC CAM Control Single" à partir de Google Play Store.
   - **Tablette Android (Android OS 2.3 ou ultérieur, Taille de l'écran: 7 pouces ou plus, Résolution: 1024 x 600 ou plus)**
     Téléchargez "JVC CAM Control Multi" à partir de Google Play Store.
   - **iPhone/iPod touch/iPad (iOS 5.1.1 ou supérieur)**
     Téléchargez "JVC CAM Control" à partir de l'App Store.

2 **Suivez les instructions sur l'écran pour terminer l'installation.**

Liste des éléments installés

Si vous vous connectez comme administrateur avec un navigateur, vous pouvez changer les réglages. Les réglages sont séparés en "RESEAU", "CAMESCOPE/PANO-INCL." et "GESTION".
Pour afficher la liste des éléments affichés, **"Configuration des réglages du caméscope en fonction de vos besoins" (page 13)**

"RESEAU"

Configurez les réglages pour le réseau et diffusion du flux dans "RESEAU". "RESEAU" est séparé en "RESEAU CABLE", "RESEAU SANS FIL", "PARAMETRES CONTROLE" et "PARAMETRES FLUX".

"RESEAU CABLE"

Changez les réglages pour établir une connexion par câble.

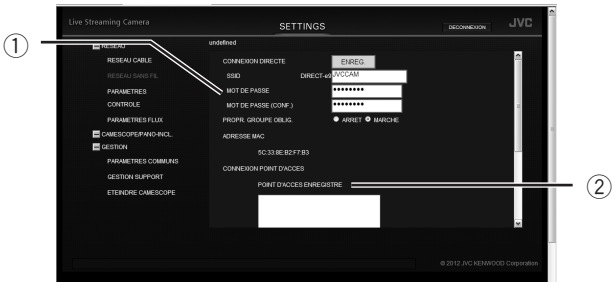
① **"PARAMETRES RESEAU"**
Sélectionnez "AUTO" ou "MANUEL".
Si "MANUEL" est sélectionné, entrez les paramètres "ADRESSE IP", "MASQUE SOUS-RESEAU", "PASSERELLE DEFAUT", "DNS PRIMAIRE" et "DNS SECONDAIRE" appropriés à votre environnement.

② **"ADRESSE MAC"**
Affiche l'adresse MAC (adresse physique) de l'appareil. Elle peut être nécessaire pour accéder au caméscope à partir d'un ordinateur ou d'un smartphone.

③ **Touche "ENREG."**
Après avoir changé les réglages ci-dessus, cliquez sur cette touche pour sauvegarder les changements.

"RESEAU SANS FIL"

Changez les réglages pour établir une connexion sans fil.



① **"CONNEXION DIRECTE"**
Réglages pour une connexion directe sans fil à un ordinateur (WI-FI).

"SSID", "MOT DE PASSE", "MOT DE PASSE (CONF.)"
Changez le SSID et le mot de passe de l'appareil. Le SSID est le mot de passe sont effacés sur votre ordinateur. Entrez de 2 à 25 caractères pour le SSID et de 8 à 63 caractères pour le mot de passe.

"PROPR. GROUPE OBLIG."
Faites réglage pour devenir un propriétaire de groupe de force lors d'une connexion directe. Réglez sur "ARRET" quand vous ne pouvez pas vous connecter à un appareil compatible Wi-Fi direct. (Quand le réglage est sur "ARRET", vous ne pouvez pas vous connecter à un appareil non compatible Wi-Fi direct.)

"ADRESSE MAC"
Affiche l'adresse MAC (adresse physique) de l'appareil lors de la connexion directe à un ordinateur (Wi-Fi Direct). Elle peut être nécessaire pour accéder au caméscope à partir d'un ordinateur ou d'un smartphone.

② **"CONNEXION POINT D'ACCES"**

Réglage pour une connexion sans fil à un point d'accès (routeur sans fil) (Wi-Fi).

"POINT D'ACCES ENREGISTRE"

Affiche la liste des huit derniers points d'accès auquels vous vous êtes connectés.

Touche "CHOISIR"

Sélectionnez un point d'accès à partir de "POINT D'ACCES ENREGISTRE" et cliquez sur cette touche pour changer la destination de connexion.

Touche "SUPPRIMER"

Sélectionnez un point d'accès à partir de "POINT D'ACCES ENREGISTRE" et cliquez sur cette touche pour supprimer les informations de connexion.

Touche "CHANG."

Sélectionnez un point d'accès à partir de "POINT D'ACCES ENREGISTRE" et cliquez sur cette touche pour mettre à jour les informations de connexion.

③ **"AJOUT"**

Ajoutez une destination de connexion.

Touche "RECHERCHER"

Affiche l'écran "AJOUTER (RECHERCHER)" pour la recherche et la connexion à un point d'accès. Un maximum de dix points d'accès sont affichés dans la liste.

1 **Touche "RECHERCHER"**

Recherchez de nouveau un point d'accès.

2 **"METHODE AUTHENTIFIC."**

Affiche la méthode d'authentification du point d'accès sélectionné.

3 **"MOT DE PASSE"**

Entrez le mot de passe utilisé pour la connexion.

4 **"PARAMETRES RESEAU"**

Sélectionnez "AUTO" ou "MANUEL".

5 **"ADRESSE IP", "MASQUE SOUS-RESEAU", "PASSERELLE DEFAUT", "DNS PRIMAIRE", "DNS SECONDAIRE"**

Si "MANUEL" est sélectionné pour "PARAMETRES RESEAU", entrez les valeurs appropriés pour votre environnement.

6 **Touche "ENREG."**

Sauvegarder les informations de connexion et retournez à l'écran "RESEAU SANS FIL".

Touche "MANUEL"

Affichez l'écran "AJOUTER (MANUEL)" pour entrer les informations de connexion manuellement.

1 **"SSID", "METHODE AUTHENTIFIC.", "MOT DE PASSE"**

Entrez les valeurs appropriées à votre environnement.

2 **"PARAMETRES RESEAU"**

Sélectionnez "AUTO" ou "MANUEL".

Si "MANUEL" est sélectionné, entrez les paramètres "ADRESSE IP", "MASQUE SOUS-RESEAU", "PASSERELLE DEFAUT", "DNS PRIMAIRE" et "DNS SECONDAIRE" appropriés à votre environnement.

3 **Touche "ENREG."**

Sauvegarder les informations de connexion et retournez à l'écran "RESEAU SANS FIL".

Touche "CODE PIN WPS"

Affiche l'écran "AJOUTER (PIN WPS)" pour la connexion WPS. Entrez le code PIN affiché pour l'unité de base et cliquez sur la touche "DEMAR.".

1 **Touche "DEMAR."**

Démarrez la connexion.

2 **Touche "RETOUR"**

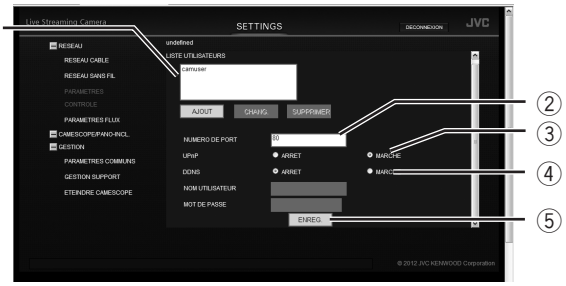
Arrêtez la connexion et retournez à l'écran "RESEAU SANS FIL".

④ **"ADRESSE MAC"**

Affiche l'adresse MAC (adresse physique) de l'appareil lors de la connexion directe à un point d'accès. Elle peut être nécessaire pour accéder au caméscope à partir d'un ordinateur ou d'un smartphone.

"PARAMETRES CONTROLE"

Changez les réglages pour connexion via un réseau.



① **"UTILISATEURS (JVC CAM driver)"**

Affiche la liset des utilisateurs enregistrés.

Pour plus de détails reportez-vous à **page 19** .

Touche "AJOUT"

Un maximum de quatre utilisateurs de pilote de caméscope peuvent être ajoutés.

Touche "CHANG."

Mettez à jour le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur enregistré.

Touche "SUPPRIMER"

Supprimez un utilisateur enregistré.

② **"NUMERO DE PORT"**

Changez le numéro de port affecté à l'appareil, par ex. quand l'appareil entre en conflit avec d'autres appareils.

③ **"UPnP"**

Sélectionnez "ARRET" ou "MARCHE" pour la fonction UPnP (Universal Plug and Play). Réglez sur "ARRET" quand vous vous connectez à un point d'accès non compatible UPnP (routeur réseau sans fil) ou quand plusieurs appareils compatibles UPnP sont connectés.

ATTENTION

Si le réglage réseau du caméscope est réglé sur "MANUEL", la fonction UPnP ne fonctionne pas. Dans ce cas, réglez votre point d'accès de façon à pouvoir accéder au caméscope sur internet.
"UPnP" peut être appelé dans les cas suivants en fonction du point d'accès.

– "Masquage d'adresse IP"
– "Traduction d'adresses réseau"
– "Serveur virtuel"

④ **"DDNS"**

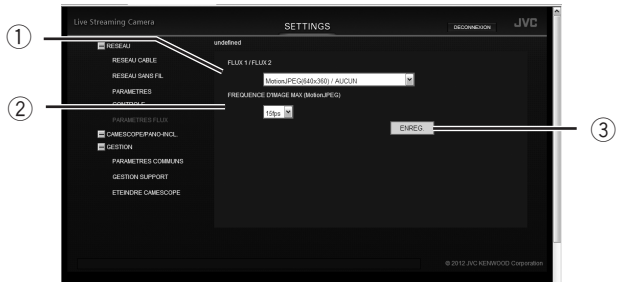
Sélectionnez "ARRET" ou "MARCHE" pour la fonction DDNS (Dynamic Domain Name System). Pour utiliser le service DDNS, réglez sur "MARCHE", et etnrez "NOM UTILISATEUR" et "MOT DE PASSE". **(⇨ page 18)**

⑤ **Touche "ENREG."**

Après avoir changé les réglages ci-dessus, cliquez sur cette touche pour sauvegarder les changements.

"PARAMETRES FLUX"

Format pour transmission/enregistrement



① **"FLUX 1 / FLUX 2"**
Sélectionnez la qualité des images à diffuser en flux parmi les suivantes:
"MotionJPEG(640x360)/AUCUN"
"MPEG-2 TS (720x480)/MotionJPEG (640x360)"
"MPEG-2 TS (1920x1080)/MotionJPEG (640x360)"

② **"FREQUENCE D'IMAGE MAX (MotionJPEG)"**
Sélectionnez "15fps" ou "7,5fps" pour la fréquence d'image maximum de MotionJPEG.

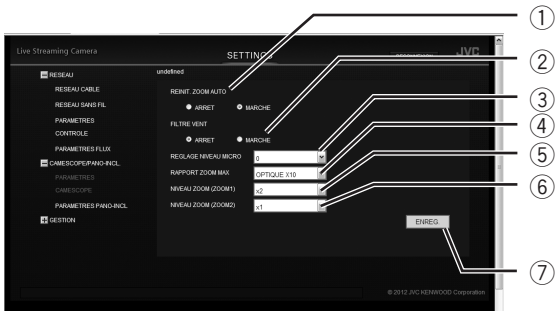
③ **Touche "ENREG."**
Après avoir changé les réglages ci-dessus, cliquez sur cette touche pour sauvegarder les changements.

"CAMESCOPE/PANO-INCL."

Configurez les réglages pour le caméscope et le support panoramique sur "CAMESCOPE/PANO-INCL.". Séparé en "PARAMETRES CAMESCOPE" et "PARAMETRES PANO-INCL".

"PARAMETRES CAMESCOPE"

Changez les réglages du caméscope.



① **REINIT. ZOOM AUTO**
Sélectionnez "ARRET" ou "MARCHE" pour la fonction qui réinitialiser le rapport de zoom automatiquement si aucune opération n'est effectuée pendant 5 minutes.

② **FILTRE VENT**
Sélectionnez "ARRET" ou "MARCHE" pour la fonction qui réduit les bruits tels que le son du vent

③ **REGLAGE NIVEAU MICRO**
Sélectionnez "+2", "+1", "0", "-1" ou "-2" pour le niveau d'entrée audio du microphone extérieur. Quand les sons sont trop fort, réglez sur une valeur inférieure. Quand les sons sont trop faible , réglez sur une valeur supérieure.

④ **RAPPORT ZOOM MAX**
Sélectionnez la méthode de zoom et le rapport maximum. Les options varient en fonction du modèle. Sélectionnez "OPTIQUE X10", "DYNAMIQUE X16", "NUMERIQUE X64" ou "NUMERIQUE X200".

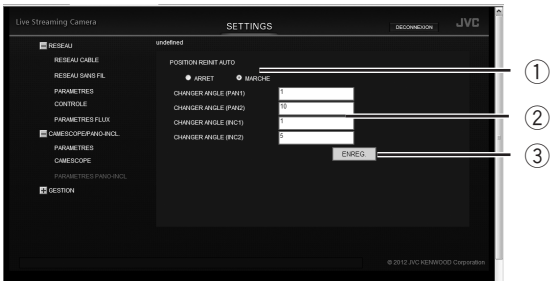
⑤ **NIVEAU ZOOM (ZOOM1)**
Sélectionnez "x1", "x2" ou "x3" pour la quantité de zoom quand la touche est enfoncée.

⑥ **NIVEAU ZOOM (ZOOM2)**
Sélectionnez "x1", "x2" ou "x3" pour la quantité de zoom quand la touche est enfoncée.

⑦ **Touche "ENREG."**
Après avoir changé les réglages ci-dessus, cliquez sur cette touche pour sauvegarder les changements.

"PARAMETRES PANO-INCL"

Changez les réglages du support panoramique.



① **POSITION REINIT AUTO**
Sélectionnez "ARRET" ou "MARCHE" pour la fonction qui réinitialiser la position du caméscope automatiquement si aucune opération n'est effectuée pendant 5 minutes.

② **Angle de rotation du support panoramique**
CHANGER ANGLE (PAN1)
Réglez la valeur dans une plage de 1 à 90 degrés pour l'angle de rotation quand la touche de rotation horizontale est enfoncée.
CHANGER ANGLE (PAN2)
Réglez la valeur dans une plage de 1 à 90 degrés pour l'angle de rotation quand la touche de rotation horizontale est enfoncée.
CHANGER ANGLE (INC1)
Réglez la valeur dans une plage de 1 à 70 degrés pour l'angle de rotation quand la touche de rotation verticale est enfoncée.
CHANGER ANGLE (INC2)
Réglez la valeur dans une plage de 1 à 70 degrés pour l'angle de rotation quand la touche de rotation verticale est enfoncée.

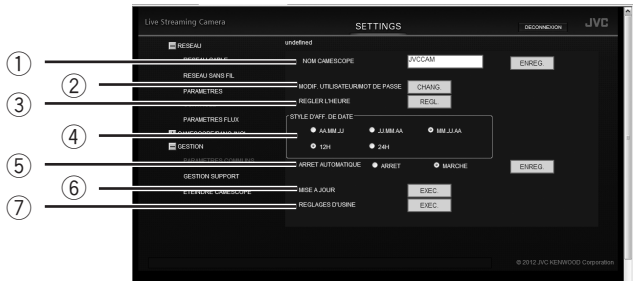
③ **Touche "ENREG."**
Après avoir changé les réglages ci-dessus, cliquez sur cette touche pour sauvegarder les changements.

"GESTION"

Configurez les réglages pour l'administrateur et le matériel dans "GESTION". Séparé en "PARAMETRES COMMUNS", "GESTION SUPPORT" et "ETEINDRE CAMESCOPE".

"PARAMETRES COMMUNS"

Changez les réglages de l'administrateur et du caméscope.



① **"NOM CAMESCOPE"**
Entrez 1 à 15 caractères pour le nom du caméscope affiché pendant la visualisation. (caractère alphanumérique d'un octet uniquement)

② **"MODIF. UTILISATEUR/MOT DE PASSE ADMIN"**
Cliquez sur la touche "CHANG." sur la droite pour changer le nom de l'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur. **(⇨ page 16)**

③ **"REGLER L'HEURE"**
Cliquez sur la touche "REGL." sur la droite pour régler l'horloge interne. **(⇨ page 15)**

④ **"STYLE D'AFF. DE DATE"**
Sélectionnez "AA.MM.JJ", "JJ.MM.AA" ou "MM. JJ.AA" pour le format de la date affichée pendant le visionnage.
De plus, sélectionnez "12h" (format 12 heures) ou "24h" (format 24 heures) pour l'affichage de l'heure.

⑤ **"ARRET AUTOMATIQUE"**
Sélectionnez "ARRET" ou "MARCHE" pour la fonction qui met l'appareil hors tension si celui-ci fonction avec la batterie et qu'aucune opération n'est effectuée pendant 5 minutes.

⑥ **"MISE A JOUR"**
Écrivez les données mise à jour sur la carte SD, puis cliquez sur la touche "EXEC." pour mettre à jour le micrologiciel. **(⇨ page 57)**

⑦ **"REGLAGES D'USINE"**
Cliquez sur la touche "EXEC." pour réinitialiser tous les réglages aux défauts de l'usine. **(⇨ page 56)**

"GESTION SUPPORT"

Pour formater la carte SD.

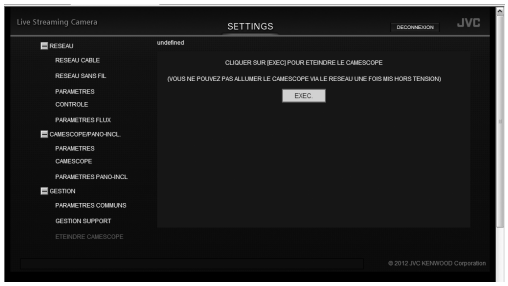
Information

"ETEINDRE CAMESCOPE"

Cliquez sur la touche "EXEC." pour mettre le caméscope hors tension à distance.

ATTENTION

*** L'appareil ne peut pas être mise sous tension à distance.**



Guide de dépannage

Connexion

Problème	Vérification	Reportez-vous à
La batterie ne se charge pas.	• Vérifier la charge restante de la batterie. La batterie ne se charge plus si elle est déjà complètement chargée.	**page 35**
L'appareil ne se met pas sous tension quand la batterie est utilisée.	• Changez la batterie. • Vérifiez si le connecteur est sale. S'il est sale, nettoyez-le avec un coton tige ou quelque chose de similaire.	**page 29**
La carte SD ne peut pas être insérée.	• Vérifiez l'orientation de la carte.	**page 28**
L'appareil ne se met pas sous tension quand le support panoramique est attaché.	• Vérifiez que le caméscope est attaché solidement sur le support panoramique. • Vérifiez que l'adaptateur secteur est connecté au support panoramique.	**page 25** **page 26**

Réglage

Problème	Vérification	Reportez-vous à
Vous ne pouvez pas connecter l'appareil même quand vous êtes chez vous. (L'appareil vous demande d'entrer l'adresse URL.)	• Vérifiez si la connexion sans fil (Wi-Fi) est établie. • Vérifiez si la destination de connexion de l'ordinateur ou du terminal portable est réglé sur le caméscope. • Mettez l'appareil, l'ordinateur ou le terminal portable sous tension et essayez de nouveau.	**page 20**
Vous avez entré l'adresse URL mais l'appareil ne peut pas la trouver. (Lors d'une connexion sur Internet)	• Vérifiez que la fonction UPnP du point d'accès (routeur réseau sans fil) est activée. Vous ne pouvez pas vous connecter si elle est désactivée ou en cas d'incompatibilité. • Vous ne pouvez pas vous connecter si plusieurs points d'accès sont utilisés. • Vérifiez si DDNS est réglé correctement. • Vérifiez que la fonction UPnP de l'appareil est activée. Vous ne pouvez pas vous connecter si elle est désactivée. • UPnP n'est pas disponible si vous réglez le réseau du caméscope (adresse IP) manuellement. • Vérifiez si le numéro de port réglé sur l'appareil est unique et réglé pour être utilisé sur le point d'accès. • Mettez l'appareil, l'ordinateur ou le terminal portable sous tension et essayez de nouveau.	– – **page 18** **page 43** **page 43** **page 43** –
Vous avez entré l'adresse URL mais l'appareil ne peut y accéder. (On vous demander d'entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe.)	• Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Pour le compte de l'administrateur, le réglage initial du nom d'utilisateur est "root", et celui du mot de passe est "password".	**page 16**
Quand l'appareil est connecté, l'ordinateur ne peut pas accéder à Internet.	• Pendant que l'appareil est connecté directement à l'ordinateur, l'ordinateur ne peut pas se connecté au point d'accès (routeur réseau sans fil). • Reconnectez l'ordinateur au point d'accès. Si l'ordinateur a été connecté par erreur à l'appareil, supprimez les informations de configuration sur l'appareil à partir de l'ordinateur. • Réglez le commutateur de mode réseau de l'appareil sur autre chose que "DIRECT".	**page 5**
La connexion est interrompue ou "AUCUN DISPOSITIF COMPATIBLE N'A ETE TROUVEE" est affiché.	• Réessayez de vous connecter dans un meilleur environnement de réception. Si la distance est grande, s'il y a des interférences, ou s'il y a un four à micro-ondes ou un appareil sans fil à proximité, la vitesse de communication peut ralentir ou la connexion peut ne pas être établie. • Mettez l'ordinateur ou le terminal portable sous tension et essayez de nouveau. • Les caméscope peuvent ne pas fonctionner correctement en fonction de l'environnement de connexion. Réduisez les connexions sans fil en raccordant un ordinateur ou un caméscope au point d'accès par un câble réseau.	–

Problème	Vérification	Reportez-vous à
Le point d'accès (routeur réseau sans fil) ne peut pas être trouvé.	• Réessayez de vous connecter dans un meilleur environnement de réception. Si la distance est grande, s'il y a des interférences, ou s'il y a un four à micro-ondes ou un appareil sans fil à proximité, la vitesse de communication peut ralentir ou la connexion peut ne pas être établie. • Si un SSID invisible est affecté au point d'accès, désactivez-le. • S'il y a beaucoup de points d'accès, il se peut que le point d'accès cible ne soit pas trouvé. Dans ce cas, configurez-le manuellement.	**page 21**
Le point d'accès (routeur réseau sans fil) ne peut pas être connecté.	• En cas de connexion manuelle, vérifiez que le SSID est la méthode d'authentification sont corrects.	–
Vous ne connaissez pas le point d'accès cible (routeur réseau sans fil).	• Le réglage initial du point d'accès est généralement donné sur l'appareil ou dans le mode d'emploi. Reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil.	–

Utilisation

Problème	Vérification	Reportez-vous à
La prise de vue s'arrête automatiquement.	• La prise de vue s'arrête automatiquement quand elle a continuée pendant 12 heures consécutives ou plus. • L'appareil s'arrête automatiquement pour protéger le circuit quand la température augmente. Mettez l'appareil hors tension, attendez un moment, puis remettez-le sous tension.	–
Un fichier enregistré ne peut pas être trouvé.	• Aucun fichier n'est sauvegardé si la durée de lecture est inférieure à une seconde.	–
La luminosité change de façon irrégulière.	• "AUTO" de "AJUSTER LUMINOSITE" peut ne pas fonctionner correctement en fonction de la situation, comme par exemple dans le cas de sources d'éclairage multiples. Faites le réglage manuellement.	**page 36**
La mise au point ne s'effectue pas automatiquement.	• Si vous enregistrez dans un endroit sombre ou que le sujet n'a pas de contraste entre les ombres et la lumière, réglez "MISE AU POINT" sur "FIXE".	**page 36**
Le mouvement est saccadé.	• Utilisez une carte SD grande vitesse (Classe 4 ou supérieur). • Vérifiez si les bornes de la carte SD sont sales ou s'il y a trop de fichiers. Si la carte est formatée, la vitesse d'écriture peut être améliorée. • Vérifiez si la vitesse de la ligne et les performances de l'ordinateur sont suffisantes.	**page 28** **page 46** –
Les images sont sombres.	• Allumez l'éclairage interne. • Vérifiez les réglages "AJUSTER LUMINOSITE" et "LUMINOSITE".	**page 36**
Les couleurs parassent différentes.	• Réglez “BALANCE DES BLANCS” en fonction.	**page 36**
Le son ou l'image est interrompu ou lent.	• Vérifiez si la vitesse de la ligne et les performances de l'ordinateur sont suffisantes.	–
L'ordinateur ne peut pas reconnaître la carte SDXC.	• Vérifiez et mettez à jour le système d'exploitation de votre ordinateur. • Windows Vista et Windows 7 peuvent avoir besoin d'une mise à jour. • Mac OS X doit être mis à jour à la version 10.6.5 ou ultérieure.	–
Les données ne peuvent pas être sauvegardées sur la carte SD.	• Réglez "FLUX 1 / FLUX 2" sur "MotionJPEG(640x360)/AUCUN". • Lors de l'utilisation d'une nouvelle carte SD ou d'une carte qui a été utilisée avec un autre appareil, formatez la carte.	**page 44** **page 46**

Problème	Vérification	Reportez-vous à
Les images du caméscope n'apparaissent pas/les images du caméscope disparaissent.	• Les images du caméscope disparaissent si aucune opération n'est effectuée pendant 120 heures. Réalisez une des actions suivantes pour faire réapparaître les images; – Appuyez sur la touche de prise de vue. (La prise de vue démarre.) – Commandez le support panoramique. – Appuyez sur la touche de rafraîchissement. – Déconnectez puis reconnectez le câble AV. • Ne connectez pas le câble AV au caméscope et au support panoramique simultanément. • Les images du caméscope disparaissent automatiquement si elles ne peuvent pas être transmises pendant 12 heures consécutives ou plus. Appuyez sur la touche de rafraîchissement pour afficher les images.	–
Le support panoramique ne fonctionne pas./La position centrale du caméscope diffère.	• Connectez l'adaptateur secteur au support panoramique. Si l'adaptateur est connecté au caméscope, le support panoramique ne fonctionne pas. • Utilisez le câble réseau fourni. Fixez-le avec une butée. • Faites attention de ne tordre le câble quand vous le fixez. • Quand le câble réseau est en contact avec le sol, etc., le support panoramique peut ne pas fonctionner correctement à cause du frottement du câble. • Le support panoramique peut ne pas fonctionner correctement quand il est placé penché. • Si un micro ou un accessoire similaire est attaché au sabot adaptateur, retirez-le. • Avant de fixer le caméscope sur le support panoramique, retirez la batterie du caméscope. • Ne touchez pas le caméscope pendant l'ajustement de la position. • La position centrale du caméscope peut différer légèrement selon les circonstances telles qu'une basse température, ce n'est pas un mauvais fonctionnement.	**page 26** **page 27** **page 27** **page 27** **page 27** **page 30** **page 29** **page 27** **page 27**

Messages d’erreur

Message	Vérification	Reportez-vous à
VEUILLEZ INSERER LA CARTE SD	• Pour enregistrer, insérez une carte SD dans le caméscope.	**page 28**
FORMATAGE CARTE REQUIS	• Si une carte est utilisée pour la première fois après son achat ou a été utilisée sur un autre appareil, elle peut avoir besoin d’être formatée avec cet appareil.	**page 46**
CETTE CARTE NE PEUT PAS ETRE UTILISEE POUR ENREG./EDITER DES FICHIERS SUR CET APPAREIL	• Formatez la carte.	**page 46**
ESPACE DISPO. INSUFFISANT	• L’espace disponible est insuffisant. Supprimez des fichiers inutiles.	**page 37**
NOMBRE MAXIMUM DE SCENES DEPASSE	• Il y a trop de fichiers enregistrés. Supprimez des fichiers inutiles.	**page 37**
VERIFIER LOQUET DE PROTECTION CARTE	• Le commutateur de protection en écriture de la carte SD se trouve sur la position "LOCK". Enlevez la protection.	–
LE FICHIER DE GESTION VIDEO EST ENDOMMAGE, RECUPERATION EN COURS	• Le fichier de gestion doit être récupéré, par exemple, après que des opérations de lecture/écriture de la carte SD ont été réalisées sur un ordinateur. Attendez que ce soit terminé.	–
LE FICHIER DE GESTION EST ENDOMMAGE	• Le fichier de gestion ne peut pas être récupéré. Pour formater la carte SD.	**page 46**
ERREUR D’ENREGISTREMENT	• Le fichier enregistré ne peut pas être sauvegardé. Vérifiez la carte SD.	**page 28**
ENREGISTREMENT ANNULE	• Le fichier ne peut pas être sauvegardé et l’enregistrement a été annulé. Vérifiez la vitesse de transmission de la carte.	**page 28**
ERREUR CARTE MEMOIRE !	• La carte SD ne peut pas être reconnue. Vérifiez la carte.	**page 28**
AUCUN DISPOSITIF COMPATIBLE N’A ETE TROUVEE	• Aucun appareil compatible WPS ne peut être trouvé. Vérifiez si la distance entre les appareils est trop grande ou s’il y a des interférences.	–
UNE ERREUR DE COMMUNICATION S’EST PRODUITE	• Vérifiez la connexion et l’appareil de destination.	–
IMPOSSIBLE D’OUVRIR UNE SESSION VERIFIER LE NOM D’UTILISATEUR ET LE MOT DE PASSE	• Entrez le nom d’utilisateur et le mot de passe corrects. Pour le compte de l’administrateur, le réglage initial du nom d’utilisateur est "root", et celui du mot de passe est "password".	–
IMPOSSIBLE DE BASCULER PENDANT L’ENREGISTREMENT	• Vous ne pouvez pas ouvrir l’onglet "GESTION DES FICHIERS" pendant l’enregistrement. Arrêtez l’enregistrement.	**page 34**
IMPOSSIBLE D’ACTUALISER PENDANT L’ENREGISTREMENT	• Vous ne pouvez pas changer le réglage "STABILISATEUR NUM."/"LUMINOSITE" pendant la diffusion d’un flux/enregistrement. Arrêtez la diffusion du flux/enregistrement.	–
DONNEES SAISIES INVALIDES	• Vérifiez le type de texte entré (nombre de caractères, un octet/deux octets, etc.)	–
LE NOM D’UTILISATEUR EST DEJA UTILISE	• Vous ne pouvez pas enregistrer un nom d’utilisateur déjà utilisé. Entrez un autre nom d’utilisateur.	–
MOT DE PASSE INCORRECT	• Les deux mots de passe entrés sur l’écran de changement de mot passe sont différents. Entrez le même mot de passe dans les deux champs d’entrée.	–

Message	Vérification	Reportez-vous à
ADAPTATEUR SECTEUR REQUIS	• Lors de la mise à jour du micrologiciel, connectez l'adaptateur secteur.	**page 12**
AUCUNE MISE A JOUR DISPO.	• Vérifiez que le fichier de mise à jour est écrit dans le dossier correct de la carte SD.	–
MISE A JOUR ALTEREE	• Récupérez le fichier de mise à jour du micrologiciel et copiez-le sur la carte SD.	–
LA MISE A JOUR SUR CE CAMESCOPE EST INUTILISABLE	• Procurez-vous la mise à jour pour l'appareil.	–
MISE A JOUR IDENTIQUE OU VERSION ANTERIEURE. AUCUNE INSTALLATION N'EST REQUISE	• Le micrologiciel a déjà été mis à jour. Il n'est pas nécessaire de le mettre à jour.	–
ALIMENTATION ETEINTE POUR ECONOMISER LA BATTERIE	• L'appareil se met automatiquement hors tension si "ARRET AUTOMATIQUE" est réglé sur "MARCHE", s'il fonctionne avec la batterie ou si aucune opération n'est réalisée pendant 5 minutes.	**page 46**
(LIMITATION A 12 HEURES) ENREGISTREMENT ANNULE	• L'enregistrement s'arrête automatiquement quand il a continué pendant 12 heures consécutives ou plus.	–
ANOMALIE DE LA TETE PANORAMIQUE-INCLINAISON	• Mettez de nouveau l'appareil sous tension et essayez de nouveau.	**page 7**
MISE HORS TENSION CAR LA TEMPERATURE DU CAMESCOPE EST TROP ELEVEE	• Attendez un moment et mettez de nouveau l'appareil sous tension.	**page 6**
ECHEC DU PROCESSUS	• La configuration, la suppression de fichier, etc. a échouée. Vérifiez la connexion et essayez de nouveau.	–

Liste des états des témoins

	État	POWER (caméscope)	Enregistrement	WPS	POWER (support panoramique)
Alimentation/activation	Mise hors tension	S'éteint	–	–	–
	Hors tension (en charge).	Clignote doucement.	–	–	–
	Sous tension (Activation en cours)	S'allume	Clignote	–	–
	Sous tension (Activation terminée)	S'allume	–	–	–
Réseau	Sans fil/par câble désactivé *1	–	–	S'éteint	–
	Essai de connexion *2	–	–	Clignote doucement.	–
	Connexion établie *3	–	–	S'allume	–
	Essai de WPS	–	–	Clignote	–
Support	Pas d'accès (non lié à l'existence du support)	–	S'éteint	–	–
	Prise de vue impossible	–	Clignote rapidement (uniquement pendant 2 secondes)	–	–
	Accès au support	–	Clignote	–	–
	Prise de vue	–	Clignote	–	–
Support panoramique	Hors tension (support panoramique).	–	–	–	S'éteint
	Sous tension (support panoramique).	–	–	–	S'allume
	Erreur de support panoramique.	–	–	–	Clignote rapidement
Etc.	Modification des réglages	Clignote	–	–	–
	Réinitialisation	Clignote	Clignote	Clignote	–
	Mise à jour du micrologiciel	Clignote	Clignote	Clignote	–
	Formatage du support	Clignote	Clignote	Clignote	–

*1 Mode sans fil (point d'accès): Aucun point d'accès n'est enregistré.
Mode sans fil (Direct): –
Mode par câble: Le câble réseau n'est pas connecté.

*2 Mode sans fil (point d'accès): Le point d'accès est enregistré mais la connexion n'est pas encore établie.
Mode sans fil (Direct): Aucun appareil n'est connecté.
Mode par câble: Le câble réseau est connecté et la connexion a été établie.

*3 Mode sans fil (point d'accès): La connexion au point d'accès est établie.
Mode sans fil (Direct): L'appareil est connecté au caméscope.
Mode par câble: Le câble réseau est connecté et les réglages réseau ont été recus par le service DHCP ou les réglages réseaux sont fixés.

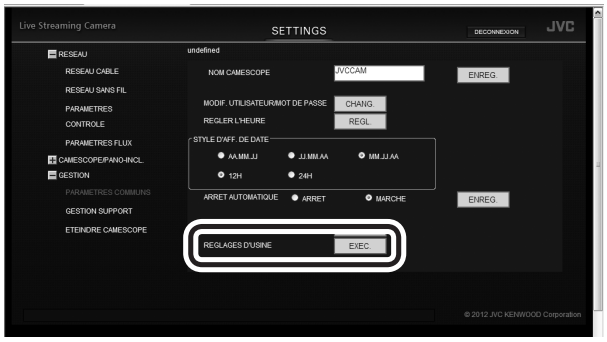
Réinitialisez l’appareil aux réglages de l’usine

Réinitialisez tous les réglages de l’appareil aux défauts de l’usine.

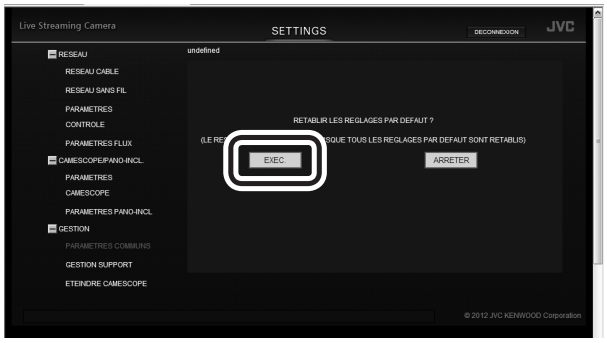
1 Sélectionnez "PARAMETRES COMMUNS" dans "GESTION".

Si les réglages secondaires ne sont pas affichés, cliquez sur "+" à la gauche de "GESTION".

2 Cliquez sur la touche "EXEC." à la droite de "REGLAGES D’USINE".



3 Pour exécuter, cliquez sur la touche "EXEC.".

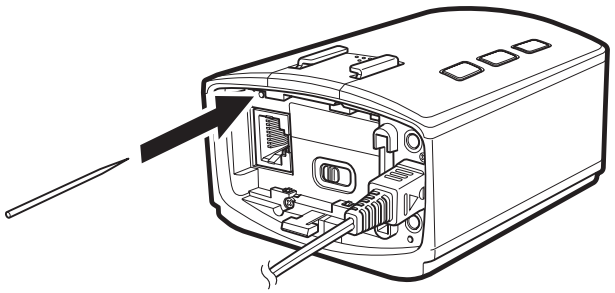


Suppression (Réinitialisation) des informations de connexion

Supprimez les informations de connexion stockées dans l’appareil.

Maintenez enfoncée la touche de réinitialisation du caméscope pendant trois secondes avec l’adaptateur secteur connecté.

Les touches de prise de vue, WPS et d’alimentation clignotent pendant la Réinitialisation de l’appareil. Attendez qu’elle s’arrête de clignoter et reste allumée.



Mise à jour du micrologiciel

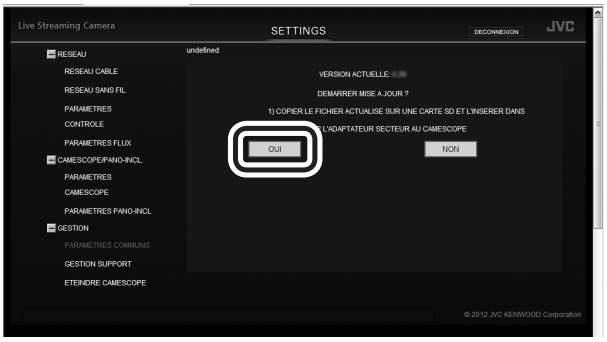
Une mise à jour pour le micrologiciel est parfois mise sur notre site web pour améliorer les performances. (Il n'y a aucune indication sur notre site web tant que le programme de mise à jour du micrologiciel n'est pas en place.)
http://www3.jvckenwood.com/dvmain/support/download/index.html

1 Copiez le fichier de mise à jour sur une carte SD et insérez la carte dans l'appareil.
Ne copiez pas les autres fichiers.

2 Sélectionnez "PARAMETRES COMMUNS" dans "GESTION".
Si les réglages secondaires ne sont pas affichés, cliquez sur "+" à la gauche de "GESTION".

3 Cliquez sur la touche "EXEC." à la droite de "CHANG.".

4 Assurez-vous que l'adaptateur secteur est connecté et cliquez sur la touche "OUI".



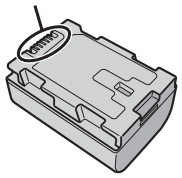
ATTENTION

- Pendant la mise à jour du micrologiciel, ne mettez pas l'appareil hors tension ni ne retirez la carte SD. Si la mise à jour échoue, il se peut que l'appareil ne puisse plus être utilisé, par exemple, qu'il ne puisse plus être mis sous tension.

Logement de la batterie (en option)

La batterie est une batterie au lithium-ion. Avant d'utiliser la batterie, lisez bien les consignes suivantes:

Bornes



- **Pour éviter tout accident**
  - ... ne pas brûler.
  - ... ne pas court-circuiter les terminaux. Garder à bonne distance d'objets métalliques lorsqu'il n'est pas utilisé. Lors du transport, mettez la batterie dans un sac en plastique.
  - ... ne pas modifi er ni démonter.
  - ... ne pas exposer la batterie à des températures supérieures à 60 °C car celle-ci risquerait de surchauffer, d'exploser ou de prendre feu.
  - ... utiliser uniquement les chargeurs spécifi és.
- **Pour éviter tout endommagement et prolonger la durée de vie utile**
  - ... ne pas soumettre à un choc inutile.
  - ... recharger à l'intérieur d'une plage de température de 10 °C à 35 °C. Des températures basses peuvent prolonger la durée de charge, ou même dans certains cas arrêter la recharge. Des températures élevées peuvent empêcher une charge complète, ou même dans certains cas arrêter la recharge.
  - ... entreposer dans un endroit frais et sec. Toute exposition prolongée à de températures élevées accélérera la décharge naturelle et diminuera la durée de vie utile.
  - ... Garde le niveau de la batterie à 30 % (▭) si la batterie n'est pas utilisée pendant longtemps. De plus, chargez complètement et ensuite déchargez la batterie complètement tous les 6 mois, puis continuez à lastocker à un niveau de 30 % de charge (▭).
  - ... retirer l'appareil du chargeur ou le débrancher lorsque vous ne vous en servez pas; certains appareils, même éteints, continuent de consommer du courant.
  - ... ne pas laisser tomber ou soumis à des chocs violents.

Caractéristiques techniques

Caméscope

Alimentation	Utilisation de l'adaptateur secteur.: 12 V CC, en utilisant la batterie: CC 3,6 V
Consommation électrique	5,6 W (lors de l'utilisation du support panoramique), Consommation nominale: 2 A
Dimensions (mm)	73 x 48 x 90 (2 7/8" x 1 15/16" x 3 9/16") (L × H × P)
Masse	Environ 229 (0,51 lbs) g (caméscope uniquement)
Environnement de fonctionnement	Températures de fonctionnement admissibles: 0 ˚C à 40 ˚C (32 ˚F à 104 ˚F) Température de stockage admissible: – 20 ˚C à 50 ˚C (– 4 ˚F à 122 ˚F) Humidité relative admissible: 35 à 80 %
Élément d'image	1/2,3" 12 400 000 pixels
Zone d'enregistrement	5 400 000 à 2 070 000 pixels (STABILISATEUR NUM.: ARRET, Zoom dynamique: MARCHE)
Objectif	F1,2 à F2,8 f = 3,76 mm (3/16") à 37,6 mm (1 1/2") Conversion 35 mm (1 7/16"): 29,5 mm (1 3/16") à 476 mm (18 3/4") (Zoom dynamique: MARCHE) Conversion 35 mm (1 7/16"): 29,5 mm (1 3/16") à 407 mm (16 1/16") (Zoom dynamique: ARRET)*1
Éclairage le plus faible	10 lux (LUMINOSITE: MARCHE) 1 lux (LUMINOSITE: OBTURATEUR LENT AUTO)
Zoom	Zoom optique: 10x maximum Zoom dynamique: 16x maximum (STABILISATEUR NUM.: ARRET) Zoom numérique: 200x maximum
Support d'enregistrement	Carte SD/SDHC/SDXC (en vente dans le commerce)
Norme de réseau	Câblé: 10BASE-T/100BASE-TX Sans fil: bande IEEE 802.11b/g/n 2,4GHz uniquement
Pile de l'horloge	Batterie rechargeable

*1 Estimation faite quand STABILISATEUR NUM. est réglé sur "ARRET" pour l'extrémité grand angle (W) et sur "MOYEN" pour l'extrémité téléobjectif (T).

Connecteurs

Connecteur de sortie AV	Sortie vidéo: 1,0 V(c-c), 75 Ω Sortie audio: 218 mV (rms), 1 kΩ
Connecteur de microphone	Prise mini ϕ3,5 mm: stéréo, analogique, alimentation intégrée

Vidéo

Format d'enregistrement	Norme AVCHD Vidéo: AVC/H.264 Audio: Dolby Digital (2ch)
Extension	.MTS
Système de signal	Norme NTSC
Qualité d'image (vidéo)	UXP: 1920 x 1080 pixels, moyenne d'environ 24 Mbps XP: 1920 x 1080 pixels, moyenne d'environ 17 Mbps SP: 1920 x 1080 pixels, moyenne d'environ 12 Mbps EP: 1920 x 1080 pixels, moyenne d'environ 4,8 Mbps
Qualité du son (audio)	48 kHz, 256 Kbit/s

Format de sortei du flux d’images

		Flux d’images 1	Flux d’images 2
Format 1	Vidéo	JPEG (640x360)	Aucun
	Audio	LPCM 16 kHz 16 bits 1 canal	
Format 2	Système	MPEG-2 TS	—
	Vidéo	Profile principal H.264 (720x480)	JPEG (640x360)
	Audio	AAC 48 kHz 16 bits 2 canaux	LPCM 16 kHz 16 bits 1 canal
Format 3	Système	MPEG-2 TS	—
	Vidéo	Profile élevé H.264 (1920x1080)	JPEG (640x360)
	Audio	AAC 48 kHz 16 bits 2 canaux	LPCM 16 kHz 16 bits 1 canal

Adaptateur secteur (UIA324-12)

Alimentation	CA 100 V à 240 V, 50 Hz/60 Hz
Sortie	CC 12 V, 2 A
Température de fonctionnement admissible	0°C à 40°C (32°F à 104°F) (10°C à 35°C (50°F à 95°F) pendant la charge)
Dimensions (mm)	44 x 29 x 96 (1 3/4" x 1 3/16" x 3 13/16") (L × H × P: sauf le cordon secteur et la fiche secteur)
Masse	Environ 175 g (0,39 lbs)

Support panoramique (GV-LS2WUP)

Dimensions (mm)	128 x 113 x 108 (5 1/16" x 4 1/2" x 4 5/16") (L × H × P)
Masse	Environ 625 g (1,4 lbs)
Plage d’angle	Mouvement horizontal: ±150° (pour la connexion sans fil) / ±100° (pour la connexion par câble), Inclinaison verticale: – 30° à + 40°

• Les spécifications et l’apparence sont sujettes à des modifications sans préavis afin d’améliorer le produit.

JVC

©2012 JVC KENWOOD Corporation

1212HO-MW-VM